

四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

御製數理精蘊表卷二下

詳校官欽天監監正喜常

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官檢討臣何思鈞

校對官教習臣倪廷梅

謄錄監生臣蔣錦城

欽定四庫全書

御製數理精蘊表卷二下

八線表下

[illegible]

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三〇
六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	〇
五九	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	一
五八	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	二
五七	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	三
五六	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	四
五五	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	五
五四	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	六
五三	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	七
五二	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	八
五一	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	九
五〇	一九九八六二二六	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	〇
五九	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三〇
五〇	〇	〇	〇	〇
四九	一一五六六四八〇 一一五六六八〇六 一一五六七三三二 一一五六七四四八 一一五六七七八四 一一五七八一〇 一一五八八四三六	五八一二三五三 五八一三〇〇二 五八一三六五二 五八一四二九九 五八一四九四八 五八一五五九六 五八一六二四四	五〇二五七一〇 五〇二五五八九 五〇二六〇〇八 五〇二六四二七 五〇二六八四六 五〇二七二六六 五〇二七六八五	〇 一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 一一
四八	一一五八八七六二 一一五八九〇八九 一一五八九四一五 一一五八九七四一 一一五九〇〇六八 一一五九〇三九四 一一五九〇七二一	五八一六八八四 五八一七五三三 五八一八一九二 五八一八八四一 五八一九四九〇 五八二〇一三九 五八二〇七八八	五〇二八一一〇 五〇二八五二三 五〇二八九四二 五〇二九三六一 五〇二九七八〇 五〇三〇一九九 五〇三一六一八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 一一 一二
四七	一一五九一〇四七 一一五九一三七四 一一五九一七〇一 一一五九二〇二七 一一五九二三五四 一一五九二六八一 一一五九三〇〇八	五八二一四三七 五八二二〇八六 五八二二七三六 五八二三三八五 五八二四四三四 五八二五〇八三 五八二五七三二	五〇三一〇三六 五〇三一四五六 五〇三一八七五 五〇三二二八四 五〇三二六九三 五〇三三一〇二 五〇三三五一一	二〇 三〇 四〇 五〇 一一 一二 一三
四六	一一五九三三三四 一一五九三六六一 一一五九三九八八 一一五九四三一二 一一五九四六四二 一一五九四九六九 一一五九五二九六	五八二六三九二 五八二七〇四一 五八二七六九〇 五八二八三四〇 五八二九〇八八 五八二九七三六 五八三〇三八五	五〇三三九二〇 五〇三四三二九 五〇三四七三八 五〇三五一四七 五〇三五五五六 五〇三三九六五 五〇三四三七四	一三 二四 三五 四六 五七 六八 七九
四五	一一五九四六四二 一一五九四九六九 一一五九五二九六 一一五九五六二四 一一五九五九五一 一一五九六二七八 一一五九六六〇六	五八三〇九八〇 五八三一六二九 五八三二二七八 五八三二八八七 五八三三四八六 五八三四〇八五 五八三四六八四	五〇三四七四〇 五〇三五一四九 五〇三五五五八 五〇三三九六七 五〇三四三七六 五〇三四七八五 五〇三五一九四	一四 二五 三六 四七 五八 六九 八〇
四四	一一五九六九三三 一一五九七二六一 一一五九七五八八 一一五九七九一六 一一五九八二四三 一一五九八五七一 一一五九八八八八	五八三五一三三 五八三二七三二 五八三三三三一 五八三四九三〇 五八三五五二九 五八三六一二八 五八三六七二七	五〇三四七九三 五〇三五二〇二 五〇三五六一一 五〇三四〇二〇 五〇三四四二九 五〇三四八三八 五〇三五二四七	一五 二六 三七 四八 五九 六〇 七一
四三	一一五九八二四三 一一五九八五七一 一一五九八八八八 一一五九九二一六 一一五九九五四四 一一五九九八八一 一一五九九二〇九	五八三六三二七 五八三七九二六 五八三八五二五 五八三九一二四 五八三九七二三 五八四〇三二二 五八四〇九二一	五〇三五二五六 五〇三五六六五 五〇三六〇七四 五〇三五四八三 五〇三四八九二 五〇三四三〇一 五〇三四七一〇	一六 二七 三八 三九 五〇 六一 七二
四二	一一五九九二一六 一一五九九五四四 一一五九九八八一 一一六〇〇二〇九 一一六〇〇五三七 一一六〇〇八六五 一一六〇一一五三	五八四〇五二〇 五八四一一一九 五八四一七八八 五八四二三八七 五八四三四八六 五八四四〇八五 五八四四六八四	五〇三四七一九 五〇三四一〇八 五〇三四五一七 五〇三四九二六 五〇三五三三五 五〇三五七四四 五〇三六一五三	一七 二八 三九 五〇 六一 七二 八三
四一	一一六〇〇五三七 一一六〇〇八六五 一一六〇一一五三 一一六〇一四四一 一一六〇一七二九 一一六〇二〇一七 一一六〇二三〇五	五八四五二八〇 五八四五八七九 五八四六四七八 五八四七〇八七 五八四七六八六 五八四八二八五 五八四八八八四	五〇三六二六二 五〇三六六七一 五〇三七〇八〇 五〇三七四八九 五〇三七九〇八 五〇三八三一七 五〇三八七二六	一八 二九 四〇 五一 六二 七三 八四
四〇	一一六〇二〇一七 一一六〇二三〇五 一一六〇二五九三 一一六〇二八八一 一一六〇三一六九 一一六〇三四五七 一一六〇三七四五	五八四九四四〇 五八五〇〇三九 五八五〇六三八 五八五一二三八 五八五一八八七 五八五二四八六 五八五三〇八五	五〇三八七三五 五〇三九一四四 五〇三九五五三 五〇四〇〇六二 五〇四〇五七一 五〇四一〇八〇 五〇四一五八九	一九 二〇 三一 四二 五三 六四 七五
五九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三〇
----	-----	-----	----	----

五〇	〇	一九八八九八二二	一七二〇四七三六	八六四五六七三	〇
五四	〇	一九八八九六一四	一七二〇二八一七	八六四五四二九	〇
五三	〇	一九八八九六〇七	一七二〇〇九〇〇	八六四五一八六	〇
五二	〇	一九八八九四八四八	一七一九八九八一	八六四四九四二	〇
五一	〇	一九八九三一八五	一七一九七〇五八	八六四四六九八	〇
四九	〇	一九八九一五二八	一七一九五一四一	八六四四四五五	〇
	〇	一九八八九八六九	一七一九三二二二	八六四四二二一	〇
	五〇	一九八八八二一一	一七一九一三〇五	八六四三九六七	〇
	五四	一九八八六五五四	一七一八九三八七	八六四三七二三	〇
	五三	一九八八四八九七	一七一八七四七〇	八六四三四七九	〇
	五二	一九八八三二四二	一七一八五五五五	八六四三二三六	〇
	五一	一九八八一五八五	一七一八三六三八	八六四二九九二	〇
四八	〇	一九八七九九七二	一七一八一七二〇	八六四二七四八	〇
	五〇	一九八七八二七三	一七一七九八〇六	八六四二五〇四	〇
	五四	一九八七六六六七	一七一七七八九五	八六四二二六〇	〇
	五三	一九八七四九六二	一七一七五九七五	八六四二〇一六	〇
	五二	一九八七三三〇六	一七一七四〇五九	八六四一七七二	〇
四七	〇	一九八七一六五二	一七一七二一四五	八六四一五二八	〇
	五〇	一九八六九九九七	一七一七〇二三〇	八六四一二八四	〇
	五四	一九八六八三四四	一七一六八三五一	八六四一〇四〇	〇
	五三	一九八六六七九〇	一七一六六四〇二	八六四〇七九六	〇
	五二	一九八六五〇三六	一七一六四四八八	八六四〇五五二	〇
四六	〇	一九八六三三八七	一七一六二五七五	八六四〇三〇八	〇
	五〇	一九八六一七三〇	一七一六〇六六二	八六四〇〇六四	〇
	五四	一九八六〇〇八〇	一七一五八七五二	八六三九八二〇	〇
	五三	一九八五八四二五	一七一五六八三七	八六三九五七六	〇
	五二	一九八五六七七四	一七一五四九二六	八六三九三三二	〇
四五	〇	一九八五五一二二	一七一五三〇一五	八六三九〇八八	〇
	五〇	一九八五四四七二	一七一五一二〇四	八六三八八四四	〇
	五四	一九八五二八二一	一七一四九一九三	八六三八五九九	〇
	五三	一九八五一七二二	一七一四七二八三	八六三八三五五	〇
	五二	一九八四八五二二	一七一四五三七二	八六三八一五一	〇
四四	〇	一九八四六八七二	一七一四三四六三	八六三七八六六	〇
	五〇	一九八四四二二二	一七一四一五五四	八六三七六二二	〇
	五四	一九八四二五七三	一七一三九六四四	八六三七三七八	〇
	五三	一九八四〇九二六	一七一三七七三七	八六三七一三三	〇
	五二	一九八三八二七六	一七一三五八二七	八六三六八八九	〇
四三	〇	一九八三六六二八	一七一三三九一九	八六三六六四五	〇
	五〇	一九八三六九七八	一七一三二〇〇九	八六三六四〇〇	〇
	五四	一九八三五三三五	一七一三〇一〇五	八六三六一五六	〇
	五三	一九八三三六七八	一七一二八一九七	八六三五九一一	〇
	五二	一九八三一〇三八	一七一二六二八八	八六三五六六七	〇
四二	〇	一九八二九三九三	一七一二四三八二	八六三五四二三	〇
	五〇	一九八二八七四五	一七一二二四七五	八六三五一一九	〇
	五四	一九八二七一〇〇	一七一二〇五七〇	八六三四九三四	〇
	五三	一九八二五四五五	一七一一八六六四	八六三四六九〇	〇
	五二	一九八二三八一一	一七一一六七六〇	八六三四四四五	〇
四一	〇	一九八二二一六五	一七一一四八五四	八六三四二〇一	〇
	五〇	一九八二〇五二〇	一七一一二九四九	八六三三九五六	〇
	五四	一九八一八八七五	一七一一一〇四四	八六三三七一	〇
	五三	一九八一七二三四	一七一〇九一四三	八六三三四六七	〇
	五二	一九八一五五八九	一七一〇七二三七	八六三三二二七	〇
四〇	〇	一九八一三九四四	一七一〇五三三二	八六三二九七七	〇
	五〇	一九八一二三〇四	一七一〇三四三二	八六三二七三三	〇
	五四	一九八一〇六五九	一七一〇一五二九	八六三二四八八	〇
	五三	一九八〇九〇一七	一七〇九九六二五	八六三二二四三	〇
	五二	一九八〇七三七三	一七〇九七七二〇	八六三一九九八	〇
	五〇	一九八〇五七三三	一七〇九五八二〇	八六三一七五三	〇
	五四	一九八〇四〇九五	一七〇九三九二二	八六三一五〇九	〇
	五三	一九八〇二四五一	一七〇九二〇一八	八六三一二六四	〇
	五二	一九八〇〇八一〇	一七〇九〇一一六	八六三一〇一九	〇

五九	線割正	線切正	弦正	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割正	線切正	弦正	三〇
四〇	〇	五八五一三三五	五〇五〇二九八	〇
五〇	一一五八六一一八	五八五一九八六	五〇五〇七一七	一〇〇
五〇	一一五八六四七四	五八五二六三七	五〇五一三五四	二〇〇
五〇	一一五八六八三〇	五八五三二八八	五〇五一五五四	三〇〇
五〇	一一五八七一八六	五八五三九三九	五〇五一七七一	四〇〇
五〇	一一五八七五四二	五八五四五九〇	五〇五二二九一	五〇〇
五〇	一一五八八〇九八	五八五五二四一	五〇五二八〇九	六〇〇
五〇	一一五八八七五四	五八五五八九二	五〇五三三二七	七〇〇
五〇	一一五八九四〇九	五八五六五四三	五〇五三六四六	八〇〇
五〇	一一五九〇〇七四	五八五七一九四	五〇五四一六四	九〇〇
五〇	一一五九〇六四七	五八五八四九七	五〇五四四八二	一〇〇〇
五〇	一一五九一二二〇	五八五九一四八	五〇五五〇〇一	一〇〇〇
五〇	一一五九一七九三	五八五九七九九	五〇五五五二〇	一〇〇〇
五〇	一一五九二三六六	五八六〇四五一	五〇五六〇三九	一〇〇〇
五〇	一一五九二九三九	五八六一〇五二	五〇五六五五八	一〇〇〇
五〇	一一五九三五一二	五八六一六六三	五〇五七〇七七	一〇〇〇
五〇	一一五九三六八五	五八六二二七四	五〇五七五九六	一〇〇〇
五〇	一一五九四二五八	五八六二八八五	五〇五八一一五	一〇〇〇
五〇	一一五九四八三一	五八六三四九六	五〇五八六三四	一〇〇〇
五〇	一一五九五三九四	五八六四一〇七	五〇五九一五三	一〇〇〇
五〇	一一五九五九六七	五八六四七一八	五〇五九六七二	一〇〇〇
五〇	一一五九六五四〇	五八六五三二九	五〇六〇一九一	一〇〇〇
五〇	一一五九七一〇三	五八六五九四〇	五〇六〇七一〇	一〇〇〇
五〇	一一五九七六七六	五八六六五五一	五〇六一二二九	一〇〇〇
五〇	一一五九八二四九	五八六七一六二	五〇六一七四八	一〇〇〇
五〇	一一五九八八二二	五八六七七七三	五〇六二二六七	一〇〇〇
五〇	一一五九九三九五	五八六八三八四	五〇六二七八六	一〇〇〇
五〇	一一五九九九一八	五八六八九九五	五〇六三三〇五	一〇〇〇
五〇	一一六〇〇四九一	五八六九五六六	五〇六三八二四	一〇〇〇
五〇	一一六〇一〇六四	五八七〇一七七	五〇六四三四三	一〇〇〇
五〇	一一六〇一六三七	五八七〇七八八	五〇六四八六二	一〇〇〇
五〇	一一六〇二二一〇	五八七一三九九	五〇六五三八一	一〇〇〇
五〇	一一六〇二七八三	五八七二〇〇〇	五〇六六四〇〇	一〇〇〇
五〇	一一六〇三三五六	五八七二六〇一	五〇六七〇一九	一〇〇〇
五〇	一一六〇三九二九	五八七三二〇二	五〇六七六一八	一〇〇〇
五〇	一一六〇四四九二	五八七三八〇三	五〇六七八一七	一〇〇〇
五〇	一一六〇五〇五五	五八七四四〇四	五〇六八三三六	一〇〇〇
五〇	一一六〇五六一八	五八七五〇〇五	五〇六八八五五	一〇〇〇
五〇	一一六〇五七八〇	五八七五六〇六	五〇六九三七四	一〇〇〇
五〇	一一六〇六三四三	五八七六二〇七	五〇六九九九三	一〇〇〇
五〇	一一六〇六九〇六	五八七六八〇八	五〇七〇六一二	一〇〇〇
五〇	一一六〇七四六九	五八七七四〇九	五〇七〇七三一	一〇〇〇
五〇	一一六〇八〇三二	五八七八〇一〇	五〇七一三三〇	一〇〇〇
五〇	一一六〇八五九五	五八七八六一一	五〇七一九四九	一〇〇〇
五〇	一一六〇九一二八	五八七八二一二	五〇七二五六八	一〇〇〇
五〇	一一六〇九六九一	五八七八八一二	五〇七三一八七	一〇〇〇
五〇	一一六一〇二五四	五八七九四二三	五〇七三七〇六	一〇〇〇
五〇	一一六一〇八一七	五八八〇〇三四	五〇七四二二五	一〇〇〇
五〇	一一六一一三九〇	五八八〇六四五	五〇七四七四四	一〇〇〇
五〇	一一六一一九五三	五八八一二五六	五〇七五二六三	一〇〇〇
五〇	一一六一二五二六	五八八一八六七	五〇七五七八二	一〇〇〇
五〇	一一六一三〇九〇	五八八二四七八	五〇七六三〇一	一〇〇〇
五〇	一一六一三六五三	五八八三〇八九	五〇七六八二〇	一〇〇〇
五〇	一一六一四二一六	五八八三六九〇	五〇七七三三九	一〇〇〇
五〇	一一六一四七八〇	五八八四二九一	五〇七七八五八	一〇〇〇
五〇	一一六一五四四三	五八八四八九二	五〇七八三七八	一〇〇〇
五〇	一一六一六〇〇六	五八八五四九三	五〇七八九〇七	一〇〇〇
五〇	一一六一六五六九	五八八六〇九四	五〇七九四二六	一〇〇〇
五〇	一一六一七二三二	五八八六六九五	五〇八〇〇四五	一〇〇〇
五〇	一一六一七八〇五	五八八七二五六	五〇八〇五七四	一〇〇〇
五〇	一一六一八三六八	五八八七八五六	五〇八一一〇三	一〇〇〇
五〇	一一六一八九三二	五八八八四五六	五〇八一六二二	一〇〇〇
五〇	一一六一九四九五	五八八九〇五六	五〇八二一四一	一〇〇〇
五〇	一一六二〇〇一八	五八八九六五六	五〇八二六六〇	一〇〇〇
五〇	一一六二〇五八二	五八九〇二五六	五〇八三一七八	一〇〇〇
五〇	一一六二一一四五	五八九〇八五六	五〇八三七〇七	一〇〇〇
五〇	一一六二一七〇九	五八九一四五六	五〇八四二二六	一〇〇〇
五〇	一一六二二二七二	五八九二〇五六	五〇八四七四五	一〇〇〇
五〇	一一六二二八三五	五八九二六五六	五〇八五二七四	一〇〇〇
五〇	一一六二三四〇九	五八九三二五六	五〇八五七九三	一〇〇〇
五〇	一一六二三九七二	五八九三八五六	五〇八六三一二	一〇〇〇
五〇	一一六二四五三五	五八九四四五六	五〇八六八三一	一〇〇〇
五〇	一一六二五〇九八	五八九五〇五六	五〇八七三三〇	一〇〇〇
五〇	一一六二五六六二	五八九五六五六	五〇八七八四九	一〇〇〇
五〇	一一六二六二二五	五八九六二五六	五〇八八三六八	一〇〇〇
五〇	一一六二六七八九	五八九六八五六	五〇八八八八七	一〇〇〇
五〇	一一六二七四五二	五八九七四五六	五〇八九四〇六	一〇〇〇
五〇	一一六二八〇一六	五八九八〇五六	五〇八九九二五	一〇〇〇
五〇	一一六二八五七九	五八九八六五六	五〇九〇四四四	一〇〇〇
五〇	一一六二九一四二	五八九九二五六	五〇九〇九六三	一〇〇〇
五〇	一一六二九七〇六	五九〇〇〇五六	五〇九一四八二	一〇〇〇
五〇	一一六三〇二六九	五九〇〇六五六	五〇九二〇〇一	一〇〇〇
五〇	一一六三〇八三二	五九〇一二五六	五〇九二五二〇	一〇〇〇
五〇	一一六三一三九五	五九〇一八五六	五〇九三〇三九	一〇〇〇
五〇	一一六三一九一八	五九〇二四五六	五〇九三五六八	一〇〇〇
五〇	一一六三二四八二	五九〇三〇五六	五〇九四〇八七	一〇〇〇
五〇	一一六三三〇四五	五九〇三六五六	五〇九四六〇六	一〇〇〇
五〇	一一六三三六〇九	五九〇四二五六	五〇九五一二五	一〇〇〇
五〇	一一六三四一七二	五九〇四八五六	五〇九五七四四	一〇〇〇
五〇	一一六三四七三五	五九〇五四五六	五〇九六二六三	一〇〇〇
五〇	一一六三五三〇九	五九〇六〇五六	五〇九六七八二	一〇〇〇
五〇	一一六三五八七二	五九〇六六五六	五〇九七三〇一	一〇〇〇
五〇	一一六三六四三五	五九〇七二五六	五〇九七八二〇	一〇〇〇
五〇	一一六三七〇〇九	五九〇七八五六	五〇九八三三九	一〇〇〇
五〇	一一六三七五七二	五九〇八四五六	五〇九八八五八	一〇〇〇
五〇	一一六三八一三五	五九〇九〇五六	五〇九九三七八	一〇〇〇
五〇	一一六三八七〇九	五九〇九六五六	五〇九九九〇七	一〇〇〇
五〇	一一六三九二七二	五九一〇二五六	五〇一〇四二六	一〇〇〇
五〇	一一六三九八三五	五九一〇八五六	五〇一〇九四五	一〇〇〇
五〇	一一六四〇四〇九	五九一一四五六	五〇一〇一〇四	一〇〇〇
五〇	一一六四〇九七二	五九一二〇五六	五〇一〇六二三	一〇〇〇
五〇	一一六四一五三五	五九一二六五六	五〇一〇一四二	一〇〇〇
五〇	一一六四二〇九八	五九一三二五六	五〇一〇六六一	一〇〇〇
五〇	一一六四二六六二	五九一三八五六	五〇一〇一八〇	一〇〇〇
五〇	一一六四三二二五	五九一四四五六	五〇一〇七〇九	一〇〇〇
五〇	一一六四三七八九	五九一五〇五六	五〇一〇二二八	一〇〇〇
五〇	一一六四四四〇二	五九一五六五六	五〇一〇七五七	一〇〇〇
五〇	一一六四四九六6	五九一六二五六	五〇一〇二八六	一〇〇〇
五〇	一一六四五五二9	五九一六八五六	五〇一〇八〇五	一〇〇〇
五〇	一一六四六〇九2	五九一七四五六	五〇一〇三二四	一〇〇〇
五〇	一一六四六六五5	五九一八〇五六	五〇一〇八六三	一〇〇〇
五〇	一一六四七二18	五九一八六五六	五〇一〇四〇二	一〇〇〇
五〇	一一六四七七八1	五九一九二五六	五〇一〇九四一	一〇〇〇
五〇	一一六四八三四4	五九一九八五六	五〇一〇四八〇	一〇〇〇
五〇	一一六四八九〇7	五九二〇四五六	五〇一〇五一九	一〇〇〇
五〇	一一六四九四70	五九二一〇五六	五〇一〇六三八	一〇〇〇
五〇	一一六五〇〇三3	五九二一六五六	五〇一〇六七八	一〇〇〇
五〇	一一六五〇五96	五九二二二五六	五〇一〇七二七	一〇〇〇
五〇	一一六五一一五9	五九二二八五六	五〇一〇七六六	一〇〇〇
五〇	一一六五一七22	五九二三四五六	五〇一〇八〇五	一〇〇〇
五〇	一一六五二二85	五九二四〇五六	五〇一〇八四四	一〇〇〇
五〇	一一六五二848	五九二四六五六	五〇一〇八八三	一〇〇〇
五〇	一一六五三411	五九二五2五六	五〇一〇九二二	一〇〇〇
五〇	一一六五三974	五九二58五六	五〇一〇九六一	一〇〇〇
五〇	一一六五四537	五九二64五六	五〇一〇一〇〇	一〇〇〇
五〇	一一六五四100	五九二70五六	五〇一〇一三九	一〇〇〇
五〇	一一六五四663	五九二76五六	五〇一〇一七八	一〇〇〇
五〇	一一六五五226	五九二82五六	五〇一〇二二七	一〇〇〇
五〇	一一六五五789	五九二88五六	五〇一〇二六六	一〇〇〇
五〇	一一六五六352	五九二94五六	五〇一〇三〇五	一〇〇〇
五〇	一一六五六915	五九300五六	五〇一〇三四四	一〇〇〇
五〇	一一六五六478	五九306五六	五〇一〇三八三	一〇〇〇
五〇	一一六五六041	五九312五六	五〇一〇四二二	一〇〇〇
五〇	一一六五六604	五九318五六	五〇一〇四六一	一〇〇〇
五〇	一一六五六167	五九324五六	五〇一〇五〇〇	一〇〇〇
五〇	一一六五六730	五九330五六	五〇一〇五三九	一〇〇〇
五〇	一一六五六293	五九336五六	五〇一〇五七八	一〇〇〇
五〇	一一六五六856	五九342五六	五〇一〇六二七	一〇〇〇
五〇	一一六五六419	五九348五六	五〇一〇六六六	一〇〇〇
五〇	一一六五六982	五九354五六	五〇一〇七〇五	一〇〇〇
五〇	一一六五六545	五九360五六	五〇一〇七四四	一〇〇〇
五〇	一一六五六108	五九366五六	五〇一〇七八三	一〇〇〇
五〇	一一六五六671	五九372五六	五〇一〇八二二	一〇〇〇
五〇	一一六五六234	五九378五六	五〇一〇八六一	一〇〇〇
五〇	一一六五六797	五九384五六	五〇一〇九〇〇	一〇〇〇
五〇	一一六五六360	五九390五六	五〇一〇九三九	一〇〇〇
五〇	一一六五六923	五九396五六	五〇一〇九七八	一〇〇〇
五〇	一一六五六486	五九402五六	五〇一〇一〇七	一〇〇〇
五〇	一一六五六049	五九408五六	五〇一〇一四六	一〇〇〇
五〇	一一六五六612	五九414五六	五〇一〇一八五	一〇〇〇
五〇	一一六五六175	五九420五六	五〇一〇二二四	一〇〇〇
五〇	一一六五六738	五九426五六	五〇一〇二六三	一〇〇〇
五〇	一一六五六301	五九432五六	五〇一〇三〇二	一〇〇〇
五〇	一一六五六864	五九438五六	五〇一〇三四一	一〇〇〇
五〇	一一六五六427	五九444五六	五〇一〇三八〇	一〇〇〇
五〇	一一六五六990	五九450五六	五〇一〇四一九	一〇〇〇
五〇	一一六五六553	五九456五六	五〇一〇五二八	一〇〇〇
五〇	一一六五六116	五九462五六	五〇一〇五六七	一〇〇〇
五〇	一一六五六679	五九468五六	五〇一〇五六六	一〇〇〇
五〇	一一六五六242	五九474五六	五〇一〇六〇五	一〇〇〇
五〇	一一六五六805	五九480五六	五〇一〇六四四	一〇〇〇
五〇	一一六五六368	五九486五六	五〇一〇六八三	一〇〇〇
五〇	一一六五六931	五九492五六	五〇一〇七二二	一〇〇〇
五〇	一一六五六494	五九498五六	五〇一〇七六一	一〇〇〇
五〇	一一六五六057	五九504五六	五〇一〇八〇〇	一〇〇〇
五〇	一一六五六620	五九510五六	五〇一〇八三九	一〇〇〇
五〇	一一六五六183	五九516五六	五〇一〇八七八	一〇〇〇
五〇	一一六五六746	五九522五六	五〇一〇八二七	一〇〇〇
五〇	一一六五六309	五九528五六	五〇一〇八六六	一〇〇〇
五〇	一一六五六872	五九534五六	五〇一〇九〇五	一〇〇〇
五〇	一一六五六435	五九540五六	五〇一〇九四四	一〇〇〇
五〇	一一六五六998	五九546五六	五〇一〇九八三	一〇〇〇
五〇	一一六五六561	五九552五六	五〇一〇一〇二	一〇〇〇
五〇	一一六五六124	五九558五六	五〇一〇一四一	一〇〇〇
五〇	一一六五六687	五九564五六	五〇一〇一八〇	一〇〇〇
五〇	一一六五六250	五九570五六	五〇一〇二一九	一〇〇〇
五〇	一一六五六813	五九576五六	五〇一〇二五八	一〇〇〇
五〇	一一六五六376	五九582五六	五〇一〇二九七	一〇〇〇
五〇	一一六五六939	五九588五六	五〇一〇三三六	一〇〇〇
五〇	一一六五六502	五九594五六	五〇一〇三七五	一〇〇〇
五〇	一一六五六065	五九600五六	五〇一〇四一四	一〇〇〇
五〇	一一六五六628	五九606五六	五〇一〇四五三	一〇〇〇
五〇	一一六五六191	五九612五六	五〇一〇四九二	一〇〇〇
五〇	一一六五六754	五九618五六	五〇一〇五三二	一〇〇〇
五〇	一一六五六317	五九624五六	五〇一〇五七二	一〇〇〇
五〇	一一六五六880	五九630五六	五〇一〇六一二	一〇〇〇
五〇	一一六五六443	五九636五六	五〇一〇六五二	一〇〇〇
五〇	一一六五六006	五九642五六	五〇一〇六九二	一〇〇〇
五〇	一一六五六569	五九648五六	五〇一〇七三二	一〇〇〇
五〇	一一六五六132	五九654五六	五〇一〇七七二	一〇〇〇
五〇	一一六五六695	五九660五六	五〇一〇八一二	一〇〇〇
五〇	一一六五六258	五九666五六	五〇一〇八五二	一〇〇〇
五〇	一一六五六821	五九672五六	五〇一〇八九二	一〇〇〇
五〇	一一六五六384	五九678五六	五〇一〇九三二	一〇〇〇
五〇	一一六五六947	五九684五六	五〇一〇九七2	一〇〇〇
五〇	一一六五六510			

金尺四ノ三

卷二下

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三〇
四〇	〇 一〇八〇〇八〇	一七〇九〇一六	八六三一〇一九	〇
五〇	〇 一〇七九九六九	一七〇八八二一	八六三〇七七四	二〇
三〇	〇 一〇七九七五三	一七〇八六三一	八六三〇五二九	二〇
二〇	〇 一〇七九五八八	一七〇八四四一	八六三〇二八四	二〇
一〇	〇 一〇七九四二五	一七〇八二五一	八六三〇〇三九	二〇
〇	〇 一〇七九二六〇	一七〇八〇六一	八六二九七九四	二〇
三九	〇 一〇七九〇九七	一七〇七八七一	八六二九五四九	二一
五〇	〇 一〇七八九三三	一七〇七六八一	八六二九三〇四	二一
四〇	〇 一〇七八七六九	一七〇七四九一	八六二九〇五九	二二
三〇	〇 一〇七八六〇五	一七〇七三〇二	八六二八八一四	二二
二〇	〇 一〇七八四四二	一七〇七一一二	八六二八五六九	二二
一〇	〇 一〇七八二七八	一七〇六九九二	八六二八三二四	二三
〇	〇 一〇七八一四六	一七〇六七三二	八六二八〇七九	二三
三八	〇 一〇七七九八五	一七〇六五四三	八六二七八三四	二四
五〇	〇 一〇七七八二四	一七〇六三五七	八六二七五八九	二四
四〇	〇 一〇七七六六三	一七〇六二〇七	八六二七三四三	二五
三〇	〇 一〇七七五〇二	一七〇五九四七	八六二七〇八八	二五
二〇	〇 一〇七七三四一	一七〇五六八八	八六二六八三三	二六
一〇	〇 一〇七七一八〇	一七〇五四二九	八六二六五七八	二六
〇	〇 一〇七七〇一九	一七〇五二七〇	八六二六三二三	二七
三七	〇 一〇七六九三〇	一七〇五〇一一	八六二六〇七八	二七
五〇	〇 一〇七六七七一	一七〇四八五一	八六二五八三三	二八
四〇	〇 一〇七六六一〇	一七〇四六九二	八六二五五七八	二八
三〇	〇 一〇七六四四九	一七〇四五三三	八六二五三二三	二九
二〇	〇 一〇七六二八八	一七〇四三七四	八六二五〇七八	二九
一〇	〇 一〇七六一二七	一七〇四二一五	八六二四八三三	三〇
〇	〇 一〇七六〇六六	一七〇四〇五六	八六二四五七八	三〇
三六	〇 一〇七五九〇五	一七〇三九〇七	八六二四三二三	三一
五〇	〇 一〇七五七四四	一七〇三七四八	八六二四〇七八	三一
四〇	〇 一〇七五五八三	一七〇三五八九	八六二三八三三	三二
三〇	〇 一〇七五四二二	一七〇三三三〇	八六二三五七八	三二
二〇	〇 一〇七五二六一	一七〇三一七〇	八六二三三三三	三三
一〇	〇 一〇七五一〇〇	一七〇三〇一一	八六二三〇七八	三三
〇	〇 一〇七四九三九	一七〇二八五二	八六二二八三三	三四
三五	〇 一〇七四七七八	一七〇二六九三	八六二二五七八	三四
五〇	〇 一〇七四六一七	一七〇二五三四	八六二二三三三	三五
四〇	〇 一〇七四四五六	一七〇二三八五	八六二二〇七八	三五
三〇	〇 一〇七四二九五	一七〇二七二六	八六二一八三三	三六
二〇	〇 一〇七四〇九四	一七〇二五六七	八六二一五七八	三六
一〇	〇 一〇七三九三三	一七〇二四〇八	八六二一三三三	三七
〇	〇 一〇七三七七二	一七〇二二四九	八六二一〇七八	三七
三四	〇 一〇七三六一一	一七〇二〇九〇	八六二〇八三三	三八
五〇	〇 一〇七三四五〇	一七〇一九三〇	八六二〇五七八	三八
四〇	〇 一〇七三二八九	一七〇一七七一	八六二〇三三三	三九
三〇	〇 一〇七三一六八	一七〇一五七二	八六二〇〇七八	三九
二〇	〇 一〇七三〇〇七	一七〇一四一三	八六一九八三三	四〇
一〇	〇 一〇七二八四六	一七〇一二五四	八六一九五七八	四〇
〇	〇 一〇七二六八五	一七〇一〇九五	八六一九三三三	四一
三二	〇 一〇七二五二四	一七〇〇九三六	八六一九〇七八	四一
五〇	〇 一〇七二三六三	一七〇〇七七七	八六一八八三三	四二
四〇	〇 一〇七二二〇二	一七〇〇六一八	八六一八五七八	四二
三〇	〇 一〇七二〇四一	一七〇〇四五九	八六一八三三三	四三
二〇	〇 一〇七一八八〇	一七〇〇三〇〇	八六一八〇七八	四三
一〇	〇 一〇七一七一九	一七〇〇一四一	八六一七八三三	四四
〇	〇 一〇七一六一八	一七〇〇〇〇〇	八六一七五七八	四四
三一	〇 一〇七一五〇七	一六九九八四一	八六一七三三三	四五
五〇	〇 一〇七一三四六	一六九九六八二	八六一七〇七八	四五
四〇	〇 一〇七一一八五	一六九九五二三	八六一六八三三	四六
三〇	〇 一〇七一〇二四	一六九九三七四	八六一六五七八	四六
二〇	〇 一〇七〇八六三	一六九九二一五	八六一六三三三	四七
一〇	〇 一〇七〇七〇二	一六九九〇五六	八六一六〇七八	四七
〇	〇 一〇七〇五四一	一六九九九〇七	八六一五八三三	四八
三〇	〇 一〇七〇三八〇	一六九九七四八	八六一五五七八	四八
五〇	〇 一〇七〇二一九	一六九九五八九	八六一五三三三	四九
四〇	〇 一〇七〇〇五八	一六九九四三〇	八六一五〇七八	四九
三〇	〇 一〇六九九九七	一六九九二七一	八六一四八三三	五〇
二〇	〇 一〇六九八三六	一六九九一〇二	八六一四五七八	五〇
一〇	〇 一〇六九六七五	一六九八九四三	八六一四三三三	五一
〇	〇 一〇六九五一四	一六九八七八四	八六一四〇七八	五一
三〇	〇 一〇六九三五三	一六九八六二五	八六一三八三三	五二
五〇	〇 一〇六九一九二	一六九八四六六	八六一三五七八	五二
四〇	〇 一〇六九〇三一	一六九八三〇七	八六一三三三三	五三
三〇	〇 一〇六八八七〇	一六九八一四八	八六一三〇七八	五三
二〇	〇 一〇六八七〇九	一六九七九八九	八六一二八三三	五四
一〇	〇 一〇六八五四八	一六九七八三〇	八六一二五七八	五四
〇	〇 一〇六八三八七	一六九八六七〇	八六一二三三三	五五
三二	〇 一〇六八二二六	一六九八五一一	八六一二〇七八	五五
五〇	〇 一〇六八〇六五	一六九八三五二	八六一一八三三	五六
四〇	〇 一〇六七九〇四	一六九八一九三	八六一一五七八	五六
三〇	〇 一〇六七七四三	一六九八七三四	八六一一三三三	五七
二〇	〇 一〇六七五八二	一六九八五七五	八六一一〇七八	五七
一〇	〇 一〇六七四二一	一六九八四一六	八六一〇八三三	五八
〇	〇 一〇六七二六〇	一六九八二五七	八六一〇五七八	五八
三一	〇 一〇六七〇九九	一六九八〇九八	八六一〇三三三	五九
五〇	〇 一〇六六九三八	一六九七九三九	八六一〇〇七八	五九
四〇	〇 一〇六六七八七	一六九七七八〇	八六〇九八三三	六〇
三〇	〇 一〇六六六二六	一六九七六二一	八六〇九五七八	六〇
二〇	〇 一〇六六四六五	一六九七四六二	八六〇九三三三	六一
一〇	〇 一〇六六三〇四	一六九七三〇三	八六〇九〇七八	六一
〇	〇 一〇六六一四三	一六九七一四四	八六〇八八三三	六二
三〇	〇 一〇六五九八二	一六九六九八五	八六〇八五七八	六二
五〇	〇 一〇六五八二一	一六九六八二六	八六〇八三三三	六三
四〇	〇 一〇六五六六〇	一六九六六六七	八六〇八〇七八	六三
三〇	〇 一〇六五四九九	一六九六五〇八	八六〇七八三三	六四
二〇	〇 一〇六五三三八	一六九六三四九	八六〇八五七八	六四
一〇	〇 一〇六五二二七	一六九六一九〇	八六〇八三三三	六五
〇	〇 一〇六五〇六六	一六九六〇三〇	八六〇八〇七八	六六
三一	〇 一〇六四九〇五	一六九五八七一	八六〇七八三三	六六
五〇	〇 一〇六四七四四	一六九五六一二	八六〇七五七八	六七
四〇	〇 一〇六四五八三	一六九五四五二	八六〇七三三三	六七
三〇	〇 一〇六四四二二	一六九五二九三	八六〇七〇七八	六八
二〇	〇 一〇六四二六一	一六九五一三三	八六〇六八三三	六八
一〇	〇 一〇六四一〇〇	一六九四九七四	八六〇六五七八	六九
〇	〇 一〇六三九三九	一六九四八一五	八六〇六三三三	六九
三二	〇 一〇六三七八八	一六九四六五六	八六〇六〇七八	七〇
五〇	〇 一〇六三六二七	一六九四四九七	八六〇五八三三	七〇
四〇	〇 一〇六三四六六	一六九四三三八	八六〇五五七八	七一
三〇	〇 一〇六三三〇五	一六九四一七九	八六〇五三三三	七一
二〇	〇 一〇六三一四四	一六九四〇二〇	八六〇五〇七八	七二
一〇	〇 一〇六二九八三	一六九三八六一	八六〇四八三三	七二
〇	〇 一〇六二八二二	一六九三六五二	八六〇四五七八	七三
三一	〇 一〇六二六六一	一六九三四九三	八六〇四三三三	七三
五〇	〇 一〇六二五〇〇	一六九三三三四	八六〇四〇七八	七四
四〇	〇 一〇六二三三九	一六九三一七五	八六〇三八三三	七四
三〇	〇 一〇六二一七八	一六九三〇一六	八六〇三五七八	七五
二〇	〇 一〇六二〇一七	一六九二八五七	八六〇三三三三	七五
一〇	〇 一〇六一八五六	一六九二六九八	八六〇三〇七八	七六
〇	〇 一〇六一七〇五	一六九二五三九	八六〇二八三三	七六
三二	〇 一〇六一五四四	一六九二三八〇	八六〇二五七八	七七
五〇	〇 一〇六一三八三	一六九二二二〇	八六〇二三三三	七七
四〇	〇 一〇六一七二二	一六九二〇六一	八六〇二〇七八	七八
三〇	〇 一〇六一五六〇	一六九一八五二	八六〇一八三三	七八
二〇	〇 一〇六一三九九	一六九一六九三	八六〇一五七八	七九
一〇	〇 一〇六一一三八	一六九一五三四	八六〇一三三三	七九
〇	〇 一〇六一〇二七	一六九一三八五	八六〇一〇七八	八〇
三一	〇 一〇六〇八六六	一六九一二二六	八六〇〇八三三	八〇
五〇	〇 一〇六〇七〇五	一六九一〇六七	八六〇〇五七八	八一
四〇	〇 一〇六〇五四四	一六九〇九〇八	八六〇〇三三三	八一
三〇	〇 一〇六〇三八三	一六九〇七四九	八六〇〇〇七八	八二
二〇	〇 一〇六〇二二二	一六九〇五九〇	八五九九八三三	八二
一〇	〇 一〇六〇〇六一	一六九〇四三一	八五九九五七八	八三
〇	〇 一〇五九九五〇	一六九〇二七二	八五九九三三三	八三
三二	〇 一〇五九七八九	一六九〇一一三	八五九九〇七八	八四
五〇	〇 一〇五九六二八	一六八九九五四	八五九八八三三	八四
四〇	〇 一〇五九四六七	一六八九七八五	八五九八五七八	八五
三〇	〇 一〇五九三〇六	一六八九六二六	八五九八三三三	八五
二〇	〇 一〇五九一四五	一六八九四六七	八五九八〇七八	八六
一〇	〇 一〇五八九九四	一六八九三一八	八五九七八三三	八六
〇	〇 一〇五八八三三	一六八九一五九	八五九七五七八	八七
三一	〇 一〇五八六七二	一六八九〇〇〇	八五九七三三三	八七
五〇	〇 一〇五八五一一	一六八八八四一	八五九七〇七八	八八
四〇	〇 一〇五八三五〇	一六八八六八二	八五九六八三三	八八
三〇	〇 一〇五八一八九	一六八八五二三	八五九六五七八	八九
二〇	〇 一〇五八〇三八	一六八八三七四	八五九六三三三	八九
一〇	〇 一〇五七八七七	一六八八二一五	八五九六〇七八	九〇
〇	〇 一〇五八六一六	一六八八〇五六	八五九五八三三	九〇
三二	〇 一〇五八四五五	一六八七八〇七	八五九五五七八	九一
五〇	〇 一〇五八二九四	一六八八六四八	八五九五三三三	九一
四〇	〇 一〇五八一三三	一六八八四八九	八五九五〇七八	九二
三〇	〇 一〇五七九七二	一六八八三三〇	八五九四八三三	九二
二〇	〇 一〇五七八一一	一六八八一七一	八五九四五七八	九三
一〇	〇 一〇五八六五〇	一六八八〇〇二	八五九四三三三	九三
〇	〇 一〇五八四八九	一六八七八四三	八五九四〇七八	九四
三一	〇 一〇五八三二八	一六八八六八四	八五九三八三三	九四
五〇	〇 一〇五八一六七	一六八八五二五	八五九八五七八	九五
四〇	〇 一〇五八〇〇六	一六八八三六六	八五九八三三三	九五
三〇	〇 一〇五七八四五	一六八八二〇七	八五九八〇七八	九六
二〇	〇 一〇五八六八四	一六八八〇四八	八五九七八三三	九六
一〇	〇 一〇五八五二三	一六八七八八九	八五九七五七八	九七
〇	〇 一〇五八三七二	一六八八六八〇	八五九七三三三	九七
三二	〇 一〇五八二一一	一六八八五二一	八五九七〇七八	九八
五〇	〇 一〇五八〇五〇	一六八八三六二	八五九六八三三	九八
四〇	〇 一〇五七八八九	一六八八二〇三	八五九六五七八	九九
三〇	〇 一〇五八七二八	一六八八〇四四	八五九六三三三	九九
二〇	〇 一〇五八五六七	一六八七八八五	八五九六〇七八	一〇〇
一〇	〇 一〇五八四〇六	一六八八七二六	八五九五八三三	一〇〇
〇	〇 一〇五八二四五	一六八八五六七	八五九五五七八	一〇一

五九	線割正	線切正	弦正	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割正	線切正	弦正	三〇
三〇	一六〇五九二一	五八九〇四五〇	五〇七五三八四	〇
五〇	一六〇六二五三	五八九一〇一〇	五〇七五八〇二	一〇〇
一〇〇	一六〇六五八四	五八九一七五六	五〇七六二一九	二〇〇
二〇〇	一六〇六九一六	五八九二四〇九	五〇七六六三七	三〇〇
三〇〇	一六〇七二四八	五八九三〇六三	五〇七七〇五五	四〇〇
四〇〇	一六〇七五七九	五八九三七七六	五〇七七四三二	五〇〇
五〇〇	一六〇七九一〇	五八九四〇三九	五〇七七八〇九	六〇〇
六〇〇	一六〇八二四三	五八九四七〇二	五〇七八一八六	七〇〇
七〇〇	一六〇八五七五	五八九五三六五	五〇七八五七三	八〇〇
八〇〇	一六〇八九〇六	五八九六〇二八	五〇七八九六〇	九〇〇
九〇〇	一六〇九二三八	五八九六六九一	五〇七九三四七	一〇〇〇
一〇〇〇	一六〇九五七〇	五八九七三五六	五〇七九七三四	一一〇〇
一〇〇〇	一六〇九九〇二	五八九八〇一九	五〇八〇一二一	一二〇〇
一〇〇〇	一六〇一〇三四	五八九八七五二	五〇八〇五〇八	一三〇〇
一〇〇〇	一六〇一〇六六	五八九九四〇五	五〇八一〇〇五	一四〇〇
一〇〇〇	一六〇一〇八九	五九〇〇〇五八	五〇八一四〇二	一五〇〇
一〇〇〇	一六〇一一二一	五九〇〇七一一	五〇八一九〇〇	一六〇〇
一〇〇〇	一六〇一一四三	五九〇一三六四	五〇八二三九七	一七〇〇
一〇〇〇	一六〇一一六五	五九〇二〇一七	五〇八二八九四	一八〇〇
一〇〇〇	一六〇一一八七	五九〇二六七〇	五〇八三三九一	一九〇〇
一〇〇〇	一六〇一二〇九	五九〇三三二三	五〇八三八八八	二〇〇〇
一〇〇〇	一六〇一二三一	五九〇三九七六	五〇八四三八五	二一〇〇
一〇〇〇	一六〇一二五三	五九〇四六二九	五〇八四八八二	二二〇〇
一〇〇〇	一六〇一二七五	五九〇五二八二	五〇八五三七八	二三〇〇
一〇〇〇	一六〇一二九七	五九〇五九三五	五〇八五八八五	二四〇〇
一〇〇〇	一六〇一三一九	五九〇六六〇八	五〇八六三八二	二五〇〇
一〇〇〇	一六〇一四二一	五九〇七二六〇	五〇八六八七九	二六〇〇
一〇〇〇	一六〇一四四三	五九〇七九一三	五〇八七三七八	二七〇〇
一〇〇〇	一六〇一四六五	五九〇八五六六	五〇八七八七五	二八〇〇
一〇〇〇	一六〇一四八七	五九〇九二一九	五〇八八三七二	二九〇〇
一〇〇〇	一六〇一五〇九	五九〇九九四二	五〇八八八六九	三〇〇〇
一〇〇〇	一六〇一五三一	五九一〇五九五	五〇八九三六六	三一〇〇
一〇〇〇	一六〇一五五三	五九一〇二〇〇	五〇八九八六三	三二〇〇
一〇〇〇	一六〇一五七五	五九一〇八五三	五〇九〇三六〇	三三〇〇
一〇〇〇	一六〇一五九七	五九一〇五〇六	五〇九〇八五七	三四〇〇
一〇〇〇	一六〇一六一九	五九一〇一五九	五〇九一三五四	三五〇〇
一〇〇〇	一六〇一六四一	五九一〇八一二	五〇九一八五一	三六〇〇
一〇〇〇	一六〇一六六三	五九一〇四六五	五〇九二三〇八	三七〇〇
一〇〇〇	一六〇一六八五	五九一〇一一八	五〇九二八〇五	三八〇〇
一〇〇〇	一六〇一七〇七	五九一〇七七一	五〇九三三〇二	三九〇〇
一〇〇〇	一六〇一七二九	五九一〇四二〇	五〇九三八九九	四〇〇〇
一〇〇〇	一六〇一七五一	五九一〇〇七三	五〇九四三九六	四一〇〇
一〇〇〇	一六〇一七七三	五九〇九七二六	五〇九四八九三	四二〇〇
一〇〇〇	一六〇一七九五	五九〇九三七八	五〇九五三九〇	四三〇〇
一〇〇〇	一六〇一七九七	五九〇九〇三〇	五〇九五八八七	四四〇〇
一〇〇〇	一六〇一八一九	五九〇八六八三	五〇九六三八四	四五〇〇
一〇〇〇	一六〇一九二一	五九〇八三三六	五〇九六八八〇	四六〇〇
一〇〇〇	一六〇一九四三	五九〇七九九九	五〇九七三七八	四七〇〇
一〇〇〇	一六〇一九六五	五九〇七六五二	五〇九七八七五	四八〇〇
一〇〇〇	一六〇一九八七	五九〇七三〇五	五〇九八三七二	四九〇〇
一〇〇〇	一六〇二〇〇九	五九〇六九五八	五〇九八八六九	五〇〇〇
一〇〇〇	一六〇二〇三一	五九〇六六一一	五〇九九三六六	五一〇〇
一〇〇〇	一六〇二〇五三	五九〇六二六四	五〇九九八六三	五二〇〇
一〇〇〇	一六〇二〇七五	五九〇五九一七	五〇九九三六〇	五三〇〇
一〇〇〇	一六〇二〇九七	五九〇五五七〇	五〇九九八五七	五四〇〇
一〇〇〇	一六〇二一一九	五九〇五二二三	五〇九九三五四	五五〇〇
一〇〇〇	一六〇二二四一	五九〇四八七六	五〇九九八五一	五六〇〇
一〇〇〇	一六〇二二六三	五九〇四五二九	五〇九九三〇八	五七〇〇
一〇〇〇	一六〇二二八五	五九〇四一八二	五〇九九八〇五	五八〇〇
一〇〇〇	一六〇二三〇七	五九〇三八三五	五〇九九三〇二	五九〇〇
一〇〇〇	一六〇二三二九	五九〇三五〇八	五〇九九七九九	六〇〇〇
一〇〇〇	一六〇二三五一	五九〇三一六一	五〇九九二九六	六一〇〇
一〇〇〇	一六〇二三七三	五九〇二八一九	五〇九九七九三	六二〇〇
一〇〇〇	一六〇二三九五	五九〇二五四二	五〇九九二九〇	六三〇〇
一〇〇〇	一六〇二四一七	五九〇二一九五	五〇九九七八七	六四〇〇
一〇〇〇	一六〇二四三九	五九〇二二〇〇	五〇九九二八四	六五〇〇
一〇〇〇	一六〇二四六一	五九〇一八五三	五〇九九七八一	六六〇〇
一〇〇〇	一六〇二四八三	五九〇一五〇六	五〇九九二七八	六七〇〇
一〇〇〇	一六〇二五〇五	五九〇一〇〇〇	五〇九九二七五	六八〇〇
一〇〇〇	一六〇二五二七	五九〇〇六五三	五〇九九二七二	六九〇〇
一〇〇〇	一六〇二五四九	五九〇〇三〇六	五〇九九二六九	七〇〇〇
一〇〇〇	一六〇二五七一	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二六六	七一〇〇
一〇〇〇	一六〇二五九三	五九〇〇六五三	五〇九九二六三	七二〇〇
一〇〇〇	一六〇二六一五	五九〇〇三〇六	五〇九九二六〇	七三〇〇
一〇〇〇	一六〇二六三七	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二五七	七四〇〇
一〇〇〇	一六〇二六五九	五九〇〇六五三	五〇九九二五四	七五〇〇
一〇〇〇	一六〇二六八〇	五九〇〇三〇六	五〇九九二五一	七六〇〇
一〇〇〇	一六〇二七〇二	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二四八	七七〇〇
一〇〇〇	一六〇二七二四	五九〇〇六五三	五〇九九二四五	七八〇〇
一〇〇〇	一六〇二七四六	五九〇〇三〇六	五〇九九二四二	七九〇〇
一〇〇〇	一六〇二七六八	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二三九	八〇〇〇
一〇〇〇	一六〇二七九〇	五九〇〇六五三	五〇九九二三六	八一〇〇
一〇〇〇	一六〇二八一二	五九〇〇三〇六	五〇九九二三三	八二〇〇
一〇〇〇	一六〇二八三三	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二三〇	八三〇〇
一〇〇〇	一六〇二八五五	五九〇〇六五三	五〇九九二二七	八四〇〇
一〇〇〇	一六〇二八七七	五九〇〇三〇六	五〇九九二二四	八五〇〇
一〇〇〇	一六〇二八九〇	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二二一	八六〇〇
一〇〇〇	一六〇二九一二	五九〇〇六五三	五〇九九二一八	八七〇〇
一〇〇〇	一六〇二九三三	五九〇〇三〇六	五〇九九二一五	八八〇〇
一〇〇〇	一六〇二九五五	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二一二	八九〇〇
一〇〇〇	一六〇二九七7	五九〇〇六五三	五〇九九二〇九	九〇〇〇
一〇〇〇	一六〇三〇〇〇	五九〇〇三〇六	五〇九九二〇六	九一〇〇
一〇〇〇	一六〇三〇二二	五九〇〇〇〇〇	五〇九九二〇三	九二〇〇
一〇〇〇	一六〇三〇四4	五九〇〇六五三	五〇九九二〇〇	九三〇〇
一〇〇〇	一六〇三〇六6	五九〇〇三〇六	五〇九九一九七	九四〇〇
一〇〇〇	一六〇三〇88	五九〇〇〇〇〇	五〇九九一九四	九五〇〇
一〇〇〇	一六〇三一一〠	五九〇〇653	五〇九九一九一	九六〇〇
一〇〇〇	一六〇三132	五九〇〇306	五〇九九一八八	九七〇〇
一〇〇〇	一六〇3154	五九〇〇000	五〇九九一八五	九八〇〇
一〇〇〇	一六〇3176	五九〇〇653	五〇九九一八二	九九〇〇
一〇〇〇	一六〇3198	五九〇〇306	五〇九九一七九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3220	五九〇〇000	五〇九九一七六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3242	五九〇〇653	五〇九九一七三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3264	五九〇〇306	五〇九九一七〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3286	五九〇〇000	五〇九九一六七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3308	五九〇〇653	五〇九九一六四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3330	五九〇〇306	五〇九九一六一	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3352	五九〇〇000	五〇九九一五八	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3374	五九〇〇653	五〇九九一五五	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3396	五九〇〇306	五〇九九一五二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3418	五九〇〇000	五〇九九一四九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3440	五九〇〇653	五〇九九一四六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3462	五九〇〇306	五〇九九一四三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3484	五九〇〇000	五〇九九一四〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3506	五九〇〇653	五〇九九一三七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3528	五九〇〇306	五〇九九一三四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3550	五九〇〇000	五〇九九一三一	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3572	五九〇〇653	五〇九九一〇八	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3594	五九〇〇306	五〇九九一〇五	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3616	五九〇〇000	五〇九九一〇二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3638	五九〇〇653	五〇九九〇九九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3660	五九〇〇306	五〇九九〇九六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3682	五九〇〇000	五〇九九〇九三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3704	五九〇〇653	五〇九九〇九〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3726	五九〇〇306	五〇九九〇八七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3748	五九〇〇000	五〇九九〇八四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3770	五九〇〇653	五〇九九〇八一	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3792	五九〇〇306	五〇九九〇七八	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3814	五九〇〇000	五〇九九〇七五	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3836	五九〇〇653	五〇九九〇七二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3858	五九〇〇306	五〇九九〇六九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3880	五九〇〇000	五〇九九〇六六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3902	五九〇〇653	五〇九九〇六三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3924	五九〇〇306	五〇九九〇六〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3946	五九〇〇000	五〇九九〇五七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3968	五九〇〇653	五〇九九〇五四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇3990	五九〇〇306	五〇九九〇五一	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4012	五九〇〇000	五〇九九〇〇八	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4034	五九〇〇653	五〇九九〇〇五	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4056	五九〇〇306	五〇九九〇〇二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4078	五九〇〇000	五〇九九九九九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4100	五九〇〇653	五〇九九九九六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4122	五九〇〇306	五〇九九九九三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4144	五九〇〇000	五〇九九九九〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4166	五九〇〇653	五〇九九九八七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4188	五九〇〇306	五〇九九九八四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4210	五九〇〇000	五〇九九九八一	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4232	五九〇〇653	五〇九九九七八	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4254	五九〇〇306	五〇九九九七五	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4276	五九〇〇000	五〇九九九七二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4298	五九〇〇653	五〇九九九六九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4320	五九〇〇306	五〇九九九六六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4342	五九〇〇000	五〇九九九六三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4364	五九〇〇653	五〇九九九六〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4386	五九〇〇306	五〇九九九五七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4408	五九〇〇000	五〇九九九五四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4430	五九〇〇653	五〇九九九五一	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4452	五九〇〇306	五〇九九九四八	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4474	五九〇〇000	五〇九九九四五	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4496	五九〇〇653	五〇九九九四二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4518	五九〇〇306	五〇九九九三九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4540	五九〇〇000	五〇九九九三六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4562	五九〇〇653	五〇九九九三三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4584	五九〇〇306	五〇九九九三〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4606	五九〇〇000	五〇九九九二七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4628	五九〇〇653	五〇九九九二四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4650	五九〇〇306	五〇九九九二一	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4672	五九〇〇000	五〇九九九一八	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4694	五九〇〇653	五〇九九九一五	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4716	五九〇〇306	五〇九九九一二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4738	五九〇〇000	五〇九九九〇九	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4760	五九〇〇653	五〇九九九〇六	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4782	五九〇〇306	五〇九九九〇三	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4804	五九〇〇000	五〇九九八〇〇	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4826	五九〇〇653	五〇九九八九七	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇4848	五九〇〇306	五〇九九八九四	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一六〇487			

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三〇
三〇	〇	一九七〇二九四四	八六六二二九二	〇
二九	〇〇	一九七〇一三二二	八六六〇四六六	〇
二八	〇〇	一九六九七〇三三	八六五八〇八〇	〇
二七	〇〇	一九六九二八〇八	八六五五五七三	〇
二六	〇〇	一九六八八〇八〇	八六五三〇七〇	〇
二五	〇〇	一九六八三二二〇	八六五〇五六一	〇
二四	〇〇	一九六七八九八〇	八六四八〇六六	〇
二三	〇〇	一九六七四二四〇	八六四五五六二	〇
二二	〇〇	一九六六九五九八	八六四三〇五七	〇
二一	〇〇	一九六六〇八五八	八六四〇四五二	〇
二〇	〇〇	一九六五六一一八	八六三七八四七	〇
一九	〇〇	一九六四六八七八	八六三六二四二	〇
一八	〇〇	一九六四二一三九	八六三三六三七	〇
一七	〇〇	一九六三七四〇〇	八六三一〇三二	〇
一六	〇〇	一九六三二六六一	八六二八四二七	〇
一五	〇〇	一九六二七八七二	八六二五八二二	〇
一四	〇〇	一九六二三〇八三	八六二三二一七	〇
一三	〇〇	一九六一八二九四	八六一〇六一二	〇
一二	〇〇	一九六一三五〇五	八六〇八〇〇七	〇
一一	〇〇	一九六〇八七一六	八六〇五九〇二	〇
一〇	〇〇	一九六〇三九二七	八六〇三八九七	〇
〇九	〇〇	一九五九九一三九	八六〇一七八二	〇
〇八	〇〇	一九五九四三〇〇	八五九九六七七	〇
〇七	〇〇	一九五八九四六一	八五九七六七二	〇
〇六	〇〇	一九五八四五六二	八五九五六六七	〇
〇五	〇〇	一九五七九七七三	八五九三六六二	〇
〇四	〇〇	一九五七四八八四	八五九〇六五七	〇
〇三	〇〇	一九五七〇〇〇〇	八五八七六五二	〇
〇二	〇〇	一九五六五一一一	八五八四六四七	〇
〇一	〇〇	一九五六〇二二二	八五八一六四二	〇
〇〇	〇〇	一九五五五三三三	八五七八六三七	〇
五九	〇〇	一九五五〇四四四	八五八五六三二	〇
五八	〇〇	一九五四五五五五	八五八二六二七	〇
五七	〇〇	一九五四〇六六六	八五七八六二二	〇
五六	〇〇	一九五三五六七七	八五八四六一七	〇
五五	〇〇	一九五三一七八八	八五八〇六一二	〇
五四	〇〇	一九五二六九九九	八五七六六一七	〇
五三	〇〇	一九五二二一〇〇	八五七二六一二	〇
五二	〇〇	一九五一七二〇〇	八五六八六一七	〇
五一	〇〇	一九五一二三一一	八五六四六一二	〇
五〇	〇〇	一九五〇七四〇〇	八五六〇六一七	〇
四九	〇〇	一九五〇二四九〇	八五五六六一二	〇
四八	〇〇	一九四九七五八〇	八五六二六一七	〇
四七	〇〇	一九四九二六七〇	八五五八六一二	〇
四六	〇〇	一九四八七七六〇	八五五四六一七	〇
四五	〇〇	一九四八二八五〇	八五五〇六一二	〇
四四	〇〇	一九四七八九四〇	八五四六六一七	〇
四三	〇〇	一九四八四〇三〇	八五四二六一二	〇
四二	〇〇	一九四七九一二〇	八五四八六一七	〇
四一	〇〇	一九四七四二一〇	八五四四六一二	〇
四〇	〇〇	一九四六九三〇〇	八五四〇六一七	〇
三九	〇〇	一九四六四三九〇	八五三六六一二	〇
三八	〇〇	一九四五九四八〇	八五三二六一七	〇
三七	〇〇	一九四五四五七〇	八五二八六一二	〇
三六	〇〇	一九四五〇六六〇	八五二四六一七	〇
三五	〇〇	一九五四五七五〇	八五二〇六一二	〇
三四	〇〇	一九五四〇八四〇	八五一六六一七	〇
三三	〇〇	一九五三五六三〇	八五一二六一二	〇
三二	〇〇	一九五三一七二〇	八五〇八六一七	〇
三一	〇〇	一九五二六八一〇	八五〇四六一二	〇
三〇	〇〇	一九五二一九〇〇	八五〇〇六一七	〇
二九	〇〇	一九五二〇〇〇〇	八四九六六一二	〇
二八	〇〇	一九五一五〇九〇	八四九二六一七	〇
二七	〇〇	一九五一〇一八〇	八四八八六一二	〇
二六	〇〇	一九五〇五二七〇	八四八四六一七	〇
二五	〇〇	一九五〇〇三六〇	八四八〇六一二	〇
二四	〇〇	一九四九五四五〇	八四七六六一七	〇
二三	〇〇	一九四八九五四〇	八四七二六一二	〇
二二	〇〇	一九四八四五三〇	八四六八六一七	〇
二一	〇〇	一九四八〇六二〇	八四六四六一二	〇
二〇	〇〇	一九四七五七一〇	八四六〇六一七	〇
一九	〇〇	一九四七〇八〇〇	八四五六六一二	〇
一八	〇〇	一九四六五八九〇	八四五二六一七	〇
一七	〇〇	一九四六一〇〇〇	八四四八六一二	〇
一六	〇〇	一九四五六〇九〇	八四四四六一七	〇
一五	〇〇	一九四五一一八〇	八四四〇六一二	〇
一四	〇〇	一九四五六二七〇	八四三六六一七	〇
一三	〇〇	一九四五一三六〇	八四三二六一二	〇
一二	〇〇	一九五四六四五〇	八四二八六一七	〇
一一	〇〇	一九五四一五四〇	八四二四六一二	〇
一〇	〇〇	一九五三六六三〇	八四二〇六一七	〇
〇九	〇〇	一九五三一七二〇	八四一六六一二	〇
〇八	〇〇	一九五二六八一〇	八四一二六一七	〇
〇七	〇〇	一九五二一九〇〇	八四〇八六一二	〇
〇六	〇〇	一九五二〇〇〇〇	八四〇四六一七	〇
〇五	〇〇	一九五一五〇九〇	八四〇〇六一二	〇
〇四	〇〇	一九五一〇一八〇	八三九六六一七	〇
〇三	〇〇	一九五〇五二七〇	八三九二六一二	〇
〇二	〇〇	一九五〇〇三六〇	八三八八六一七	〇
〇一	〇〇	一九四九五四五〇	八三八四六一二	〇
〇〇	〇〇	一九四八九五四〇	八三八〇六一七	〇
五九	〇〇	一九四八四五三〇	八三七六六一二	〇
五八	〇〇	一九四八〇六二〇	八三七二六一七	〇
五七	〇〇	一九四七五七一〇	八三六八六一二	〇
五六	〇〇	一九四七〇八〇〇	八三六四六一七	〇
五五	〇〇	一九四六五八九〇	八三六〇六一二	〇
五四	〇〇	一九四六一〇〇〇	八三五六六一七	〇
五三	〇〇	一九四五六〇九〇	八三五二六一二	〇
五二	〇〇	一九四五一一八〇	八三四八六一七	〇
五一	〇〇	一九五四六二七〇	八三四四六一二	〇
五〇	〇〇	一九五四一三六〇	八三四〇六一七	〇
四九	〇〇	一九五三六四五〇	八三三六六一二	〇
四八	〇〇	一九五三一七四〇	八三三二六一七	〇
四七	〇〇	一九五二六八三〇	八三二八六一二	〇
四六	〇〇	一九五二一九二〇	八三二四六一七	〇
四五	〇〇	一九五二〇〇一〇	八三二〇六一二	〇
四四	〇〇	一九五一五〇〇〇	八三一六六一七	〇
四三	〇〇	一九五一〇〇九〇	八三一二六一二	〇
四二	〇〇	一九五〇五一八〇	八三〇八六一七	〇
四一	〇〇	一九五〇〇二七〇	八三〇四六一二	〇
四〇	〇〇	一九四九五三六〇	八三〇〇六一七	〇
三九	〇〇	一九四五〇四五〇	八二九六六一二	〇
三八	〇〇	一九四四五六四〇	八二九二六一七	〇
三七	〇〇	一九四四〇七三〇	八二八八六一二	〇
三六	〇〇	一九四三五八二〇	八二八四六一七	〇
三五	〇〇	一九四三〇九一〇	八二八〇六一二	〇
三四	〇〇	一九四二六〇〇〇	八二七六六一七	〇
三三	〇〇	一九四二一〇九〇	八二七二六一二	〇
三二	〇〇	一九四一六一八〇	八二六八六一七	〇
三一	〇〇	一九四一一二七〇	八二六四六一二	〇
三〇	〇〇	一九四〇六三六〇	八二六〇六一七	〇
二九	〇〇	一九四〇一四五〇	八二五六六一二	〇
二八	〇〇	一九三九六四五〇	八二五二六一七	〇
二七	〇〇	一九三九一五四〇	八二四八六一二	〇
二六	〇〇	一九三八六六三〇	八二四四六一七	〇
二五	〇〇	一九三八一七二〇	八二四〇六一二	〇
二四	〇〇	一九三八六八一〇	八二三六六一七	〇
二三	〇〇	一九三八一九〇〇	八二三二六一二	〇
二二	〇〇	一九三八六九九〇	八二二八六一七	〇
二一	〇〇	一九三八二〇八〇	八二二四六一二	〇
二〇	〇〇	一九三八七一七〇	八二二〇六一七	〇
一九	〇〇	一九三八二八六〇	八二一六六一二	〇
一八	〇〇	一九三八七九五〇	八二一二六一七	〇
一七	〇〇	一九三八二六四〇	八二〇八六一二	〇
一六	〇〇	一九三八七七三〇	八二〇四六一七	〇
一五	〇〇	一九三八二八二〇	八二〇〇六一二	〇
一四	〇〇	一九三八七九一〇	八一九六六一七	〇
一三	〇〇	一九三八三〇〇〇	八一九二六一二	〇
一二	〇〇	一九三八八〇九〇	八一九八六一七	〇
一一	〇〇	一九三八三一八〇	八一九四六一二	〇
一〇	〇〇	一九三八八二七〇	八一九〇六一七	〇
〇九	〇〇	一九三八三三六〇	八一八六六一二	〇
〇八	〇〇	一九三八八四五〇	八一八二六一七	〇
〇七	〇〇	一九三八三六四〇	八一七八六一二	〇
〇六	〇〇	一九三八八七三〇	八一八四六一七	〇
〇五	〇〇	一九三八三八二〇	八一八〇六一二	〇
〇四	〇〇	一九三八八九一〇	八一七六六一七	〇
〇三	〇〇	一九三八四〇〇〇	八一七二六一二	〇
〇二	〇〇	一九三八九〇九〇	八一六八六一七	〇
〇一	〇〇	一九三八四一八〇	八一六四六一二	〇
〇〇	〇〇	一九三八九二七〇	八一六〇六一七	〇

五九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一九	五四三二二一	五九二九六九	五〇〇四二六	四〇
一八	五四三二二一	五九三〇三五	五〇〇八四三	四〇
一七	五四三二二一	五九三一〇一〇	五〇一二六〇	四〇
一六	五四三二二一	五九三一六六六	五〇一六七七	四〇
一五	五四三二二一	五九三二二二八	五〇二〇九四	四〇
一四	五四三二二一	五九三二七九〇	五〇二四一一	四〇
一三	五四三二二一	五九三三三五六	五〇二七二八	四〇
一二	五四三二二一	五九三三九二二	五〇三〇四五	四〇
一一	五四三二二一	五九三四四七八	五〇三三六二	四〇
一〇	五四三二二一	五九三五〇三九	五〇三六六九	四〇
〇	五四三二二一	五九三五六〇〇	五〇三九七六	四〇
五九	五四三二二一	五九三六一五六	五〇四二八三	四〇
五八	五四三二二一	五九三六七二二	五〇四五九〇	四〇
五七	五四三二二一	五九三七二七八	五〇四八九七	四〇
五六	五四三二二一	五九三七八三九	五〇五二〇四	四〇
五五	五四三二二一	五九三九三九六	五〇五五一一	四〇
五四	五四三二二一	五九四〇〇〇〇	五〇五八一八	四〇
五三	五四三二二一	五九四〇六〇六	五〇六一二五	四〇
五二	五四三二二一	五九四一二一三	五〇六四三二	四〇
五一	五四三二二一	五九四一八二〇	五〇六七三九	四〇
四〇	五四三二二一	五九四二四二七	五〇七〇四六	四〇
三九	五四三二二一	五九四三〇三四	五〇七三五三	四〇
三八	五四三二二一	五九四三六四一	五〇七六六〇	四〇
三七	五四三二二一	五九四四二四八	五〇七九六七	四〇
三六	五四三二二一	五九四四八五五	五〇八二七四	四〇
三五	五四三二二一	五九四五四六二	五〇八五八一	四〇
三四	五四三二二一	五九四六〇六九	五〇八八八八	四〇
三三	五四三二二一	五九四六六七六	五〇九一九五	四〇
三二	五四三二二一	五九四七二八三	五〇九三〇二	四〇
三一	五四三二二一	五九四七八九〇	五〇九六〇九	四〇
三〇	五四三二二一	五九四八四九七	五〇九九一六	四〇
二九	五四三二二一	五九四九一〇四	五一〇二二三	四〇
二八	五四三二二一	五九四九七一一	五一〇五三〇	四〇
二七	五四三二二一	五九五〇三一八	五一〇八三七	四〇
二六	五四三二二一	五九五〇九二五	五一一一四四	四〇
二五	五四三二二一	五九五一五三二	五一一四五一	四〇
二四	五四三二二一	五九五二一三九	五一一七四八	四〇
二三	五四三二二一	五九五二七四六	五一二〇五五	四〇
二二	五四三二二一	五九五三三五三	五一二三六二	四〇
二一	五四三二二一	五九五三九六〇	五一二六六九	四〇
二〇	五四三二二一	五九五四五六七	五一二九七六	四〇
一九	五四三二二一	五九五五二七四	五一三二八三	四〇
一八	五四三二二一	五九五五八八〇	五一三五九〇	四〇
一七	五四三二二一	五九五六四八七	五一三八九七	四〇
一六	五四三二二一	五九五七〇九四	五一四二〇四	四〇
一五	五四三二二一	五九五七七〇〇	五一四五一一	四〇
一四	五四三二二一	五九五八三〇七	五一四八一八	四〇
一三	五四三二二一	五九五八九一四	五一五一二五	四〇
一二	五四三二二一	五九五九五二〇	五一一四三二	四〇
一一	五四三二二一	五九六〇一二七	五一一七三九	四〇
一〇	五四三二二一	五九六〇七三四	五一二〇四六	四〇
〇	五四三二二一	五九六一三四〇	五一二三五三	四〇
五九	五四三二二一	五九六一九四七	五一二六六〇	四〇
五八	五四三二二一	五九六二五五四	五一二九六七	四〇
五七	五四三二二一	五九六三一二一	五一三二七四	四〇
五六	五四三二二一	五九六三七二八	五一三五八一	四〇
五五	五四三二二一	五九六四三三五	五一三八八八	四〇
五四	五四三二二一	五九六四九四二	五一四一九五	四〇
五三	五四三二二一	五九六五五四9	五一五三〇二	四〇
五二	五四三二二一	五九六六一五六	五一五六〇九	四〇
五一	五四三二二一	五九六六七七三	五一五九一六	四〇
四〇	五四三二二一	五九六八三八〇	五一六二二三	四〇
三九	五四三二二一	五九六八九八7	五一六五三〇	四〇
三八	五四三二二一	五九六九五94	五一六八三七	四〇
三七	五四三二二一	五九七〇二〇〇	五一七一四四	四〇
三六	五四三二二一	五九七〇八〇七	五一七四五一	四〇
三五	五四三二二一	五九七一四一四	五一七七四八	四〇
三四	五四三二二一	五九七二〇二〇	五一八〇五五	四〇
三三	五四三二二一	五九七二六二7	五一八三六二	四〇
三二	五四三二二一	五九七三二三四	五一八六六九	四〇
三一	五四三二二一	五九七四二41	五一九〇七六	四〇
三〇	五四三二二一	五九七四848	五一九三八三	四〇
二九	五四三二二一	五九七5455	五一九六九〇	四〇
二八	五四三二二一	五九七6062	五二〇〇〇〇	四〇
二七	五四三二二一	五九七6669	五二〇三〇七	四〇
二六	五四三二二一	五九七7276	五二〇六一四	四〇
二五	五四三二二一	五九七7883	五二〇九二〇	四〇
二四	五四三二二一	五九78490	五二一二二七	四〇
二三	五四三二二一	五九79097	五二一五三〇	四〇
二二	五四三二二一	五九79704	五二一八三七	四〇
二一	五四三二二一	五九80311	五二二一四四	四〇
二〇	五四三二二一	五九80918	五二二四五一	四〇
一九	五四三二二一	五九81525	五二二七四八	四〇
一八	五四三二二一	五九82132	五二三〇五五	四〇
一七	五四三二二一	五九82739	五二三三六二	四〇
一六	五四三二二一	五九83346	五二三六六九	四〇
一五	五四三二二一	五九83953	五二三九七六	四〇
一四	五四三二二一	五九84560	五二四二八三	四〇
一三	五四三二二一	五九85167	五二四五九〇	四〇
一二	五四三二二一	五九85774	五二四八九七	四〇
一一	五四三二二一	五九86381	五二五二〇四	四〇
一〇	五四三二二一	五九86988	五二五五一一	四〇
〇	五四三二二一	五九87595	五二五八一八	四〇
五九	五四三二二一	五九88202	五二六一二五	四〇
五八	五四三二二一	五九88809	五二六四三二	四〇
五七	五四三二二一	五九89416	五二六七三九	四〇
五六	五四三二二一	五九90023	五二七〇四六	四〇
五五	五四三二二一	五九90630	五二七三五三	四〇
五四	五四三二二一	五九91237	五二七六六〇	四〇
五三	五四三二二一	五九91844	五二七九六七	四〇
五二	五四三二二一	五九92451	五二八二七四	四〇
五一	五四三二二一	五九93058	五二八五八〇	四〇
四〇	五四三二二一	五九93665	五二八八八七	四〇
三九	五四三二二一	五九94272	五二九一九四	四〇
三八	五四三二二一	五九94879	五三〇三〇〇	四〇
三七	五四三二二一	五九95486	五三〇六〇七	四〇
三六	五四三二二一	五九96093	五三〇九一四	四〇
三五	五四三二二一	五九96700	五三一二二〇	四〇
三四	五四三二二一	五九97307	五三一五二七	四〇
三三	五四三二二一	五九97914	五三一八三四	四〇
三二	五四三二二一	五九98521	五三二一四〇	四〇
三一	五四三二二一	五九99128	五三二四四七	四〇
三〇	五四三二二一	五九99735	五三二七五四	四〇
二九	五四三二二一	六〇〇〇342	五三三〇六〇	四〇
二八	五四三二二一	六〇〇〇949	五三三三六七	四〇
二七	五四三二二一	六〇〇1556	五三三六七四	四〇
二六	五四三二二一	六〇〇2163	五三三九八〇	四〇
二五	五四三二二一	六〇〇2770	五三四二八七	四〇
二四	五四三二二一	六〇〇3377	五三四五九四	四〇
二三	五四三二二一	六〇〇3984	五三四九〇〇	四〇
二二	五四三二二一	六〇〇4591	五三五二〇七	四〇
二一	五四三二二一	六〇〇5198	五三五五一四	四〇
二〇	五四三二二一	六〇〇5805	五三五八二〇	四〇
一九	五四三二二一	六〇〇6412	五三六一二七	四〇
一八	五四三二二一	六〇〇7019	五三六四三四	四〇
一七	五四三二二一	六〇〇7626	五三六七四〇	四〇
一六	五四三二二一	六〇〇8233	五三七〇四七	四〇
一五	五四三二二一	六〇〇8840	五三七三五四	四〇
一四	五四三二二一	六〇〇9447	五三七六六〇	四〇
一三	五四三二二一	六〇〇9954	五三八〇六七	四〇
一二	五四三二二一	六〇10561	五三八三七四	四〇
一一	五四三二二一	六〇11168	五三八六八〇	四〇
一〇	五四三二二一	六〇11775	五三八九八七	四〇
〇	五四三二二一	六〇12382	五三九二九四	四〇
五九	五四三二二一	六〇12989	五三九六〇〇	四〇
五八	五四三二二一	六〇13596	五四〇〇〇〇	四〇
五七	五四三二二一	六〇14203	五四〇三〇〇	四〇
五六	五四三二二一	六〇14810	五四〇六〇〇	四〇
五五	五四三二二一	六〇15417	五四〇九〇〇	四〇
五四	五四三二二一	六〇16024	五四一二〇〇	四〇
五三	五四三二二一	六〇16631	五四一五〇〇	四〇
五二	五四三二二一	六〇17238	五四一八〇〇	四〇
五一	五四三二二一	六〇17845	五四二一〇〇	四〇
四〇	五四三二二一	六〇18452	五四二四〇〇	四〇
三九	五四三二二一	六〇19059	五四二七〇〇	四〇
三八	五四三二二一	六〇19666	五四三〇〇〇	四〇
三七	五四三二二一	六〇20273	五四三三〇〇	四〇
三六	五四三二二一	六〇20880	五四三六〇〇	四〇
三五	五四三二二一	六〇21487	五四三九〇〇	四〇
三四	五四三二二一	六〇22094	五四四二〇〇	四〇
三三	五四三二二一	六〇22701	五四四五〇〇	四〇
三二	五四三二二一	六〇23308	五四四八〇〇	四〇
三一	五四三二二一	六〇23915	五四五一〇〇	四〇
三〇	五四三二二一	六〇24522	五四五四〇〇	四〇
二九	五四三二二一	六〇25129	五四五七〇〇	四〇
二八	五四三二二一	六〇25736	五四六〇〇〇	四〇
二七	五四三二二一	六〇26343	五四六三〇〇	四〇
二六	五四三二二一	六〇26950	五四六六〇〇	四〇
二五	五四三二二一	六〇27557	五四六九〇〇	四〇
二四	五四三二二一	六〇28164	五四七二〇〇	四〇
二三	五四三二二一	六〇28771	五四七五〇〇	四〇
二二	五四三二二一	六〇29378	五四七八〇〇	四〇
二一	五四三二二一	六〇29985	五四八一〇〇	四〇
二〇	五四三二二一	六〇30592	五四八四〇〇	四〇
一九	五四三二二一	六〇31199	五四八七〇〇	四〇
一八	五四三二二一	六〇31806	五四九〇〇〇	四〇
一七	五四三二二一	六〇32413	五四九三〇〇	四〇
一六	五四三二二一	六〇33020	五四九六〇〇	四〇
一五	五四三二二一	六〇33627	五五〇〇〇〇	四〇
一四	五四三二二一	六〇34234	五五〇三〇〇	四〇
一三	五四三二二一	六〇34841	五五〇六〇〇	四〇
一二	五四三二二一	六〇35448	五五〇九〇〇	四〇
一一	五四三二二一	六〇36055	五五一二〇〇	四〇
一〇	五四三二二一	六〇36662	五五一五〇〇	四〇
〇	五四三二二一	六〇37269	五五一八〇〇	四〇
五九	五四三二二一	六〇37876	五五二一〇〇	四〇
五八	五四三二二一	六〇38483	五五二四〇〇	四〇
五七	五四三二二一	六〇39090	五五二七〇〇	四〇
五六	五四三二二一	六〇39697	五五三〇〇〇	四〇
五五	五四三二二一	六〇40304	五五三三〇〇	四〇
五四	五四三二二一	六〇40911	五五三六〇〇	四〇
五三	五四三二二一	六〇41518	五五三九〇〇	四〇
五二	五四三二二一	六〇42125	五五四二〇〇	四〇
五一	五四三二二一	六〇42732	五五四五〇〇	四〇
四〇	五四三二二一	六〇43339	五五四八〇〇	四〇
三九	五四三二二一	六〇43946	五五五一〇〇	四〇
三八	五四三二二一	六〇44553	五五五四〇〇	四〇
三七	五四三二二一	六〇45160	五五五七〇〇	四〇
三六	五四三二二一	六〇45767	五五六〇〇〇	四〇
三五	五四三二二一	六〇46374	五五六三〇〇	四〇
三四	五四三二二一	六〇46981	五五六六〇〇	四〇
三三	五四三二二一	六〇47588	五五六九〇〇	四〇
三二	五四三二二一	六〇48195	五五七二〇〇	四〇
三一	五四三二二一	六〇48802	五五七五〇〇	四〇
三〇	五四三二二一	六〇49409	五五七八〇〇	四〇
二九	五四三二二一	六〇50016	五五八一〇〇	四〇
二八	五四三二二一	六〇50623	五五八四〇〇	四〇
二七	五四三二二一	六〇51230	五五八七〇〇	四〇
二六	五四三二二一	六〇51837	五五九〇〇〇	四〇
二五	五四三二二一	六〇52444	五五九三〇〇	四〇
二四	五四三二二一	六〇53051	五五九六〇〇	四〇
二三	五四三二二一	六〇53658	五六〇〇〇〇	四〇
二二	五四三二二一	六〇54265	五六〇三〇〇	四〇
二一	五四三二二一	六〇54872	五六〇六〇〇	四〇
二〇	五四三二二一	六〇55479	五六〇九〇〇	四〇
一九	五四三二二一	六〇56086	五六一二〇〇	四〇
一八	五四三二二一	六〇56693	五六一五〇〇	四〇
一七	五四三二二一	六〇57300	五六一八〇〇	四〇
一六	五四三二二一	六〇57907	五六二一〇〇	四〇
一五	五四三二二一	六〇58514	五六二四〇〇	四〇
一四	五四三二二一	六〇59121	五六二七〇〇	四〇
一三	五四三二二一	六〇59728	五六三〇〇〇	四〇
一二	五四三二二一	六〇60335	五六三三〇〇	四〇
一一	五四三二二一	六〇60942	五六三六〇〇	四〇
一〇	五四三二二一	六〇61549	五六三九〇〇	四〇
〇	五四三二二一	六〇62156	五六四二〇〇	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三〇
二〇	〇	一六八六四二六	八六〇一四九一	四〇
五	〇	一六八六二九三	八六〇一三二四	〇
四	〇	一六八六〇五三	八六〇〇九九〇	〇
三	〇	一六八五八七六	八六〇〇七四九	〇
二	〇	一六八五六八〇	八六〇〇五〇二	〇
一	〇	一六八五四四四	八六〇〇二五四	〇
〇	〇	一六八五三〇八	八六〇〇〇〇七	〇
一九	〇	一六八五一二二	八五九九七六〇	四一
五	〇	一六八四九三九	八五九九五一〇	〇
四	〇	一六八四七五〇	八五九九二六五	〇
三	〇	一六八四五六二	八五九九〇一八	〇
二	〇	一六八四三七八	八五九八七七〇	〇
一	〇	一六八四一九九	八五九八五二三	〇
〇	〇	一六八四〇〇五	八五九八二七五	〇
一八	〇	一六八三八二〇	八五九八〇二八	四二
五	〇	一六八三六三四	八五九七七七八〇	〇
四	〇	一六八三四四八	八五九七五三二	〇
三	〇	一六八三二六二	八五九七二八五	〇
二	〇	一六八三〇七六	八五九七〇三七	〇
一	〇	一六八二八九〇	八五九六七八〇	〇
〇	〇	一六八二七〇四	八五九六五四二	〇
一七	〇	一六八二五一五	八五九六二九五	四三
五	〇	一六八二三三七	八五九六〇〇七	〇
四	〇	一六八二一四八	八五九五七八〇	〇
三	〇	一六八一九六一	八五九五五三二	〇
二	〇	一六八一七六五	八五九五二八四	〇
一	〇	一六八一五七一	八五九五〇三六	〇
〇	〇	一六八一四〇五	八五九四七八八	〇
一六	〇	一六八一二九七	八五九四五六〇	四四
五	〇	一六八一〇三四	八五九四三一二	〇
四	〇	一六八〇八四九	八五九四〇六四	〇
三	〇	一六八〇六六三	八五九三八一六	〇
二	〇	一六八〇四七八	八五九三五六八	〇
一	〇	一六八〇二九五	八五九三三二一	〇
〇	〇	一六八〇〇七〇	八五九三〇七二	〇
一五	〇	一六七九九二一	八五九二八二四	四五
五	〇	一六七九七三七	八五九二五七六	〇
四	〇	一六七九五五一	八五九二三二八	〇
三	〇	一六七九三六六	八五九二〇八〇	〇
二	〇	一六七九一八〇	八五九一八三二	〇
一	〇	一六七八九五七	八五九一五八四	〇
〇	〇	一六七八七五〇	八五九一三三六	〇
一四	〇	一六七八五二六	八五九一〇八八	四六
五	〇	一六七八三四〇	八五九〇八四〇	〇
四	〇	一六七八一五五	八五九〇五九二	〇
三	〇	一六七七八七〇	八五九〇三四三	〇
二	〇	一六七七五八五	八五九〇〇九五	〇
一	〇	一六七七三〇〇	八五八九八四七	〇
〇	〇	一六七七〇一五	八五八九五九九	〇
一三	〇	一六七六七三〇	八五八九三五一	四七
五	〇	一六七六四四六	八五八九〇六三	〇
四	〇	一六七六一五九	八五八八八一五	〇
三	〇	一六七五八七五	八五八八五六七	〇
二	〇	一六七五五九一	八五八八三一〇	〇
一	〇	一六七五三〇六	八五八七九六二	〇
〇	〇	一六七五〇二一	八五八七七七一	〇
一二	〇	一六七四七三六	八五八七四八三	四八
五	〇	一六七四四五一	八五八七二三五	〇
四	〇	一六七四一六五	八五八七〇〇七	〇
三	〇	一六七三九一七	八五八六七五九	〇
二	〇	一六七三六六九	八五八六五一〇	〇
一	〇	一六七三四二一	八五八六二六二	〇
〇	〇	一六七三一七三	八五八六〇一四	〇
一一	〇	一六七二九二八	八五八五七六六	四九
五	〇	一六七二六八〇	八五八五五一八	〇
四	〇	一六七二四三二	八五八四八七〇	〇
三	〇	一六七二一八四	八五八四六二二	〇
二	〇	一六七一九三六	八五八四三七四	〇
一	〇	一六七一六八八	八五八四一八六	〇
〇	〇	一六七一四四〇	八五八三八三八	〇
一〇	〇	一六七一一九二	八五八三五九〇	五〇
五	〇	一六七一五五七	八五八三三〇二	〇
四	〇	一六七一三〇九	八五八三〇五四	〇
三	〇	一六七一〇六一	八五八二七九六	〇
二	〇	一六七〇八一三	八五八二五四八	〇
一	〇	一六七〇五六八	八五八二三〇〇	〇
〇	〇	一六七〇三二〇	八五八二〇五二	〇
一九	〇	一六七〇〇七二	八五八一八〇四	〇
五	〇	一六六九八二四	八五八一五五六	〇
四	〇	一六六九五七六	八五八一三〇八	〇
三	〇	一六六九三二八	八五八一一六〇	〇
二	〇	一六六九〇八〇	八五八〇九一二	〇
一	〇	一六六八八三二	八五八〇六六四	〇
〇	〇	一六六八五八四	八五八〇四一六	〇
一八	〇	一六六八三三六	八五八〇一六八	〇
五	〇	一六六八〇八八	八五七九九二〇	〇
四	〇	一六六七八四〇	八五七九六七二	〇
三	〇	一六六八五九二	八五七九四二四	〇
二	〇	一六六八三四四	八五七九一七六	〇
一	〇	一六六八〇九六	八五七八九二八	〇
〇	〇	一六六七八四八	八五七八六八〇	〇
一七	〇	一六六八六〇〇	八五七八四三二	〇
五	〇	一六六八三五二	八五七八一八四	〇
四	〇	一六六八一〇四	八五七八九三六	〇
三	〇	一六六七八五六	八五七八六八八	〇
二	〇	一六六八六一八	八五七八四四〇	〇
一	〇	一六六八四七〇	八五七八一九二	〇
〇	〇	一六六八二二二	八五七八七〇四	〇
一六	〇	一六六七九七四	八五七八四五六	〇
五	〇	一六六七七二六	八五七八二〇八	〇
四	〇	一六六七四七五	八五八七九六〇	〇
三	〇	一六六七二二七	八五八七七一二	〇
二	〇	一六六七〇〇〇	八五八七四六四	〇
一	〇	一六六六七五二	八五八七二一六	〇
〇	〇	一六六六五〇四	八五八六九六八	〇
一五	〇	一六六六二五六	八五八六七二〇	〇
五	〇	一六六六〇〇八	八五八六四七二	〇
四	〇	一六六五七六〇	八五八六二二四	〇
三	〇	一六六五五一二	八五八五九七六	〇
二	〇	一六六五二六四	八五八五七二八	〇
一	〇	一六六五〇一六	八五八五四八〇	〇
〇	〇	一六六四七六八	八五八五二三二	〇
一四	〇	一六六四五二〇	八五八五〇〇〇	〇
五	〇	一六六四二七二	八五八四七五二	〇
四	〇	一六六四〇二四	八五八四五〇四	〇
三	〇	一六六三七八六	八五八四二五六	〇
二	〇	一六六三六三八	八五八四〇〇八	〇
一	〇	一六六三三九〇	八五八三七六〇	〇
〇	〇	一六六三一四二	八五八三五一二	〇
一三	〇	一六六二八九四	八五八二八六四	〇
五	〇	一六六二六九六	八五八二六一六	〇
四	〇	一六六二四四八	八五八二四六八	〇
三	〇	一六六二二〇〇	八五八二二二〇	〇
二	〇	一六六一九五五二	八五八一九七二	〇
一	〇	一六六一七〇〇四	八五八一九二四	〇
〇	〇	一六六一四五六六	八五八八九七六	〇
一二	〇	一六六一二一八八	八五八八七二八	〇
五	〇	一六六一〇七〇	八五八八四八〇	〇
四	〇	一六六〇四五二	八五八八二三二	〇
三	〇	一六六〇二〇四	八五八八〇〇〇	〇
二	〇	一六六九九五六	八五八七七五二	〇
一	〇	一六六九七〇八	八五八七五〇四	〇
〇	〇	一六六九四六〇	八五八七二五六	〇
一〇	〇	一六六九二一二	八五八七〇〇八	〇
五	〇	一六六八九七四	八五八六七六〇	〇
四	〇	一六六八七二六	八五八六五一二	〇
三	〇	一六六八四七八	八五八六二六四	〇
二	〇	一六六八二三〇	八五八六〇一六	〇
一	〇	一六六七九八二	八五八五七六八	〇
〇	〇	一六六七七三四	八五八五五二〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三〇
一〇	〇	〇	〇	〇
九	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
八	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
七	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
六	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
五	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
四	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
三	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
二	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
一	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇
〇	五四三二一	五九六九〇	五二五四二	五〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三〇
一〇	〇	一六五二九八八	八五八六六一八	〇五〇
五	〇〇〇	一六五二四四〇	八五八六三七一	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五二四九二	八五八六四二〇	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五二五四四	八五八六五二九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五二五九六	八五八六六三九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五二六四八	八五八六七四九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五二七〇〇	八五八六八五九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五二七五二	八五八六九六九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五二八〇四	八五八七〇七九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五二八五六	八五八七一八九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五二九〇八	八五八七二九九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五二九六〇	八五八七四〇九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五三〇一二	八五八七五一九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五三〇六四	八五八七六二九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五三一〇〇	八五八七七三九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五三一五二	八五八七八四九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五三一〇四	八五八七九五九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五三一五六	八五八八〇六九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五三二〇八	八五八八一七九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五三二六〇	八五八八二八九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五三三一二	八五八八三九九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五三三六四	八五八八五〇九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五三四一六	八五八八六一九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五三四六八	八五八八七二九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五三五二〇	八五八八八三九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五三五七二	八五八八九四九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五三六二四	八五八九〇五九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五三六七六	八五八九一六九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五三七二八	八五八九二七九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五三七八〇	八五八九三八九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五三八三二	八五八九四九九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五三八八四	八五八九六〇九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五三九三六	八五八九七一九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五三九八八	八五八九八二九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五四〇四〇	八五八九九三九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五四〇九二	八五九〇〇四九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五四一四四	八五九〇一五九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五四一九六	八五九〇二六九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五四二四八	八五九〇三七九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五四三〇〇	八五九〇四八九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五四三五二	八五九〇五九九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五四四〇四	八五九〇七〇九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五四四五六	八五九〇八一九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五四五〇八	八五九〇九二九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五四五六〇	八五九一〇三九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五四六一二	八五九一一四九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五四六六四	八五九一二五九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五四七一六	八五九一三六九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五四七六八	八五九一四七九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五四八二〇	八五九一五八九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五四八七二	八五九一六九九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五四九二四	八五九一八〇九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五四九七六	八五九一九一九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五五〇二八	八五九二〇〇九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五五〇八〇	八五九二一一九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五五一三二	八五九二二〇九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五五一八四	八五九二三一九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五五二三六	八五九二四〇九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五五二八八	八五九二五一九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五五三四〇	八五九二六〇九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五五三九二	八五九二七一九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五五四四四	八五九二八〇九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五五四九六	八五九二九一九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五五五四八	八五九三〇〇九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五五六〇〇	八五九三一〇九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五五六五二	八五九三二一九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五五六〇四	八五九三三〇九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五五六五六	八五九三四一九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五五七〇八	八五九三五〇九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五五七六〇	八五九三六一九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五五八一二	八五九三六二九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五五八六四	八五九三七三九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五五九一六	八五九三八四九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五五九六八	八五九三九五九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五六〇二〇	八五九四〇六九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五六〇七二	八五九四一七九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五六一二四	八五九四二八九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五六一七六	八五九四三九九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五六二二八	八五九四五〇九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五六二八〇	八五九四六一九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五六三三二	八五九四七二九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五六三八四	八五九四八三九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五六四三六	八五九四九四九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五六四八八	八五九五〇五九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五六五四〇	八五九五一六九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五六五九二	八五九五二七九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五六六四四	八五九五三八九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五六六九六	八五九五四九九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五六七四八	八五九五六一九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五六八〇〇	八五九五七二九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五六八五二	八五九五八三九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五六九〇四	八五五九九四九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五六九五六	八五五六〇五九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五七〇〇八	八五五六一六九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五七〇六〇	八五五六二七九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五七一一二	八五五六三八九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五七一七四	八五五六四九九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五七二二六	八五五六六〇九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五七二七八	八五五六七一九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五七三三〇	八五五六八二九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五七三八二	八五五六九三九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五七四三四	八五五六〇四九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五七四八六	八五五六一五九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五七五三八	八五五六二六九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五七五九〇	八五五六三七九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五七六四二	八五五六四八九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五七六九四	八五五六五九九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五七七四六	八五五六七〇九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五七七九八	八五五六八一九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五七八五〇	八五五六九二九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五七八〇二	八五五六〇三九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五七八五四	八五五六一四九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五七九〇六	八五五六二五九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五七九五八	八五五六三六九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五八〇一〇	八五五六四七九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五八〇六二	八五五六五八九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五八一一四	八五五六六九九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五八一六六	八五五六八〇九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五八二一八	八五五六九一九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五八二七〇	八五五六三〇九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五八三二二	八五五六四一九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五八三七四	八五五六五二九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五八四二六	八五五六六三九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五八四七八	八五五六七四九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五八五三〇	八五五六八五九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五八五八二	八五五六九六九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五八六三四	八五五六〇七九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五八六八六	八五五六一八九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五八七三八	八五五六二九九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五八七九〇	八五五六四〇九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五八八四二	八五五六五一九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五八八九四	八五五六六二九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五八九四六	八五五六七三九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五九〇〇〇	八五五六八四九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五九〇五二	八五五六九五九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五九一〇四	八五五六〇六九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五九一五六	八五五六一七九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五九二〇八	八五五六二八九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五九二六〇	八五五六三九九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五九三一二	八五五六五〇九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五九三六四	八五五六六一九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五九四一六	八五五六七二九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五九四六八	八五五六八三九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五九五二〇	八五五六九四九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五九五七二	八五五六〇五九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五九六二四	八五五六一六九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六五九六七六	八五五六二七九	〇〇〇
九	〇〇〇	一六五九七二八	八五五六三八九	〇〇〇
五	〇〇〇	一六五九七八〇	八五五六四九九	〇〇〇
四	〇〇〇	一六五九八三二	八五五六六〇九	〇〇〇
三	〇〇〇	一六五九八八四	八五五六七一九	〇〇〇
二	〇〇〇	一六五九九三六	八五五六八二九	〇〇〇
一	〇〇〇	一六五九九八八	八五五六九三九	〇〇〇
〇	〇〇〇	一六六〇〇四〇	八五五六〇四九	〇〇〇

金
卷二下

五九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
六〇	〇	六〇〇八六〇六	五五〇三八一	〇
五九	〇	六〇〇九二六六	五五〇七九七	一〇
五八	〇	六〇〇九八二六	五五〇七二八	二〇
五七	〇	六〇一〇三九六	五五〇六六二	三〇
五六	〇	六〇一〇九二六	五五〇五九七	四〇
五五	〇	六〇一〇四五六	五五〇五三二	五〇
五四	〇	六〇一〇九八六	五五〇四六七	六〇
五三	〇	六〇一〇五四六	五五〇四〇二	七〇
五二	〇	六〇一〇一〇六	五五〇三三二	八〇
五一	〇	六〇〇九六六六	五五〇二六二	九〇
五〇	〇	六〇〇九二六六	五五〇一九二	一〇〇
五九	〇	六〇〇九八二六	五五〇一二二	一〇
五八	〇	六〇一〇三九六	五五〇〇五二	二〇
五七	〇	六〇一〇九二六	五五〇〇〇二	三〇
五六	〇	六〇一〇四五六	五五〇〇〇二	四〇
五五	〇	六〇一〇九八六	五五〇〇〇二	五〇
五四	〇	六〇一〇五四六	五五〇〇〇二	六〇
五三	〇	六〇一〇一〇六	五五〇〇〇二	七〇
五二	〇	六〇〇九六六六	五五〇〇〇二	八〇
五一	〇	六〇〇九二六六	五五〇〇〇二	九〇
五〇	〇	六〇〇八八二六	五五〇〇〇二	一〇〇
五八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
六〇	〇	一六四四二七九五	八五七一六七三	〇
五九	〇	一六四四〇九六四	八五七一四二三	〇
五八	〇	一六四三九一三九	八五七一〇七三	〇
五七	〇	一六四三七三三〇	八五七〇七二四	〇
五六	〇	一六四三五五四六	八五七〇三七四	〇
五五	〇	一六四三三六五八	八五七〇〇二四	〇
五四	〇	一六四三一八三四	八五六九六七四	〇
五三	〇	一六四三〇〇五	八五六九三二四	〇
五二	〇	一六四二八二八一	八五六八九七五	〇
五一	〇	一六四二六四六	八五六八六二五	〇
五〇	〇	一六四二四六二	八五六八二七五	〇
四九	〇	一六四二二七七	八五六七九二五	〇
四八	〇	一六四二〇九二	八五六七五七五	〇
四七	〇	一六四一九〇七	八五六七二二五	〇
四六	〇	一六四一七二二	八五六六八七五	〇
四五	〇	一六四一五三七	八五六六五二五	〇
四四	〇	一六四一三四七	八五六六一七五	〇
四三	〇	一六四一一六二	八五六五八二五	〇
四二	〇	一六四〇九七七	八五六五四七五	〇
四一	〇	一六四〇八三二	八五六五一二五	〇
四〇	〇	一六四〇六八七	八五六四七七五	〇
三九	〇	一六四〇五四二	八五六四四二五	〇
三八	〇	一六四〇三九七	八五六四〇七五	〇
三七	〇	一六四〇二五二	八五六三七二五	〇
三六	〇	一六四〇一〇七	八五六三三七五	〇
三五	〇	一六三九九六二	八五六三〇二五	〇
三四	〇	一六三九八一七	八五六二六七五	〇
三三	〇	一六三九六七二	八五六二三二五	〇
三二	〇	一六三九五二七	八五六一九七五	〇
三一	〇	一六三九三八二	八五六一六二五	〇
三〇	〇	一六三九二三七	八五六一二七五	〇
二九	〇	一六三九一三二	八五六〇九二五	〇
二八	〇	一六三八九八七	八五六〇五七五	〇
二七	〇	一六三八八四二	八五六〇二二五	〇
二六	〇	一六三八六九七	八五六九八七五	〇
二五	〇	一六三八五五二	八五六九五二五	〇
二四	〇	一六三八四〇七	八五六九一七五	〇
二三	〇	一六三八二六二	八五六八八二五	〇
二二	〇	一六三八一一七	八五六八四七五	〇
二一	〇	一六三八〇七二	八五六八一二五	〇
二〇	〇	一六三七八二七	八五六七八七五	〇
一九	〇	一六三七六八二	八五六八五二五	〇
一八	〇	一六三七五三七	八五六八一七五	〇
一七	〇	一六三七四三八	八五六七八二五	〇
一六	〇	一六三七三〇三	八五六七四七五	〇
一五	〇	一六三七一五八	八五六七一二五	〇
一四	〇	一六三七〇一三	八五六六八七五	〇
一三	〇	一六三六八六八	八五六六五二五	〇
一二	〇	一六三六七二三	八五六六一七五	〇
一一	〇	一六三六五八七	八五六五八二五	〇
一〇	〇	一六三六四四二	八五六五四七五	〇
九	〇	一六三六二九七	八五六五一二五	〇
八	〇	一六三六一五二	八五六四七七五	〇
七	〇	一六三六〇〇七	八五六四四二五	〇
六	〇	一六三五八六二	八五六四〇七五	〇
五	〇	一六三五七一七	八五六三七二五	〇
四	〇	一六三五五七二	八五六三三七五	〇
三	〇	一六三五四二七	八五六三〇二五	〇
二	〇	一六三五二八二	八五六二六七五	〇
一	〇	一六三五一三七	八五六二三二五	〇
〇	〇	一六三三〇〇五	八五六一九七五	〇
五八	〇	一六三二八五〇	八五六一六二五	〇
五七	〇	一六三二六九五	八五六一二七五	〇
五六	〇	一六三二五〇〇	八五六〇九二五	〇
五五	〇	一六三二三四五	八五六〇五七五	〇
五四	〇	一六三二二〇〇	八五六〇二二五	〇
五三	〇	一六三二〇四五	八五六九八七五	〇
五二	〇	一六三一八〇〇	八五六九五二五	〇
五一	〇	一六三一六四五	八五六九一七五	〇
五〇	〇	一六三一五〇〇	八五六八八二五	〇
四九	〇	一六三一三四五	八五六八四七五	〇
四八	〇	一六三一一九〇	八五六八一二五	〇
四七	〇	一六三一〇三五	八五六七八七五	〇
四六	〇	一六三〇八八〇	八五六七五二五	〇
四五	〇	一六三〇七二五	八五六七一七五	〇
四四	〇	一六三〇五七〇	八五六六八二五	〇
四三	〇	一六三〇四一五	八五六六四七五	〇
四二	〇	一六三〇二六〇	八五六六一二五	〇
四一	〇	一六三〇一〇五	八五六五七七五	〇
四〇	〇	一六二九九五〇	八五六五四二五	〇
三九	〇	一六二九七九五	八五六五〇七五	〇
三八	〇	一六二九六〇〇	八五六四七二五	〇
三七	〇	一六二九四四五	八五六四三七五	〇
三六	〇	一六二九三〇〇	八五六四〇二五	〇
三五	〇	一六二九一四五	八五六三六七五	〇
三四	〇	一六二九〇〇〇	八五六三三二五	〇
三三	〇	一六二八八四五	八五六二九七五	〇
三二	〇	一六二八七〇〇	八五六二六二五	〇
三一	〇	一六二八五四五	八五六二二七五	〇
三〇	〇	一六二八四〇〇	八五六一九二五	〇
二九	〇	一六二八二四五	八五六一五七五	〇
二八	〇	一六二八一〇〇	八五六一二二五	〇
二七	〇	一六二七九四五	八五六〇八七五	〇
二六	〇	一六二七八〇〇	八五六〇五二五	〇
二五	〇	一六二七六四五	八五六〇一七五	〇
二四	〇	一六二七五〇〇	八五六九八二五	〇
二三	〇	一六二七三四五	八五六九四七五	〇
二二	〇	一六二七二〇〇	八五六九一二五	〇
二一	〇	一六二七〇四五	八五六八八七五	〇
二〇	〇	一六二六九〇〇	八五六八五二五	〇
一九	〇	一六二六七四五	八五六八一七五	〇
一八	〇	一六二六六〇〇	八五六七八二五	〇
一七	〇	一六二六四四五	八五六七四七五	〇
一六	〇	一六二六三〇〇	八五六七一二五	〇
一五	〇	一六二六一四五	八五六六八七五	〇
一四	〇	一六二六〇〇〇	八五六六五二五	〇
一三	〇	一六二五八四五	八五六六一七五	〇
一二	〇	一六二五七〇〇	八五六五八二五	〇
一一	〇	一六二五五四五	八五六五四七五	〇
一〇	〇	一六二五四〇〇	八五六五一二五	〇
九	〇	一六二五二四五	八五六四七七五	〇
八	〇	一六二五一〇〇	八五六四四二五	〇
七	〇	一六二四九四五	八五六四〇七五	〇
六	〇	一六二四八〇〇	八五六三七二五	〇
五	〇	一六二四六四五	八五六三三二五	〇
四	〇	一六二四五〇〇	八五六二九二五	〇
三	〇	一六二四三四五	八五六二五二五	〇
二	〇	一六二四二〇〇	八五六二一七五	〇
一	〇	一六二四〇四五	八五六一八二五	〇
〇	〇	一六二三九〇〇	八五六一四二五	〇
五八	〇	一六二三七四五	八五六一〇二五	〇
五七	〇	一六二三六〇〇	八五六〇六二五	〇
五六	〇	一六二三四四五	八五六〇二二五	〇
五五	〇	一六二三三〇〇	八五六九八二五	〇
五四	〇	一六二三一四五	八五六九四二五	〇
五三	〇	一六三三〇〇〇	八五六九〇二五	〇
五二	〇	一六三二八四五	八五六八六二五	〇
五一	〇	一六三二七〇〇	八五六八二二五	〇
五〇	〇	一六三二五四五	八五六七八二五	〇
四九	〇	一六三二四〇〇	八五六七四二五	〇
四八	〇	一六三二二四五	八五六七〇二五	〇
四七	〇	一六三二一〇〇	八五六六六二五	〇
四六	〇	一六三一九四五	八五六六二二五	〇
四五	〇	一六三一八〇〇	八五六五八二五	〇
四四	〇	一六三一六四五	八五六五四二五	〇
四三	〇	一六三一五〇〇	八五六五〇二五	〇
四二	〇	一六三一三四五	八五六四六二五	〇
四一	〇	一六三一二〇〇	八五六四二二五	〇
四〇	〇	一六三一〇四五	八五六三八二五	〇
三九	〇	一六三〇九〇〇	八五六三四二五	〇
三八	〇	一六三〇七四五	八五六三〇二五	〇
三七	〇	一六三〇六〇〇	八五六二六二五	〇
三六	〇	一六三〇四四五	八五六二二二五	〇
三五	〇	一六三〇三〇〇	八五六一八二五	〇
三四	〇	一六三〇一四五	八五六一四二五	〇
三三	〇	一六三〇〇〇〇	八五六一〇二五	〇
三二	〇	一六二九八四五	八五六〇六二五	〇
三一	〇	一六二九七〇〇	八五六〇二二五	〇
三〇	〇	一六二九五四五	八五六九八二五	〇
二九	〇	一六二九四〇〇	八五六九四二五	〇
二八	〇	一六二九二四五	八五六九〇二五	〇
二七	〇	一六二九一〇〇	八五六八六二五	〇
二六	〇	一六二八九四五	八五六八二二五	〇
二五	〇	一六二八八〇〇	八五六七八二五	〇
二四	〇	一六二八六四五	八五六七四二五	〇
二三	〇	一六二八五〇〇	八五六七〇二五	〇
二二	〇	一六二八三四五	八五六六六二五	〇
二一	〇	一六二八二〇〇	八五六六二二五	〇
二〇	〇	一六二八〇四五	八五六五八二五	〇
一九	〇	一六二七九〇〇	八五六五四二五	〇
一八	〇	一六二七七四五	八五六五〇二五	〇
一七	〇	一六二七六〇〇	八五六四六二五	〇
一六	〇	一六二七四四五	八五六四二二五	〇
一五	〇	一六二七三〇〇	八五六三八二五	〇
一四	〇	一六二七一四五	八五六三四二五	〇
一三	〇	一六二七〇〇〇	八五六三〇二五	〇
一二	〇	一六二六八四五	八五六二六二五	〇
一一	〇	一六二六七〇〇	八五六二二二五	〇
一〇	〇	一六二六五四五	八五六一八二五	〇
九	〇	一六二六四〇〇	八五六一四二五	〇
八	〇	一六二六二四五	八五六一〇二五	〇
七	〇	一六二六一〇〇	八五六〇六二五	〇
六	〇	一六二五九四五	八五六〇二二五	〇
五	〇	一六二五八〇〇	八五六九八二五	〇
四	〇	一六二五六四五	八五六九四二五	〇
三	〇	一六二五五〇〇	八五六九〇二五	〇
二	〇	一六二五三四五	八五六八六二五	〇
一	〇	一六二五二〇〇	八五六八二二五	〇
〇	〇	一六二五〇四五	八五六七八二五	〇
五八	〇	一六二四九〇〇	八五六七四二五	〇
五七	〇	一六二四七四五	八五六七〇二五	〇
五六	〇	一六二四六〇〇	八五六六六二五	〇
五五	〇	一六二四四四五	八五六六二二五	〇
五四	〇	一六二四三〇〇	八五六五八二五	〇
五三	〇	一六二四一四五	八五六五四二五	〇
五二	〇	一六二四〇〇〇	八五六五〇二五	〇
五一	〇	一六二三八四五	八五六四六二五	〇
五〇	〇	一六二三七〇〇	八五六四二二五	〇
四九	〇	一六二三五四五	八五六三八二五	〇
四八	〇	一六二三四〇〇	八五六三四二五	〇
四七	〇	一六二三二四五	八五六三〇二五	〇
四六	〇	一六二三一〇〇	八五六二六二五	〇
四五	〇	一六三二九四五	八五六二二二五	〇
四四	〇	一六三二八〇〇	八五六一八二五	〇
四三	〇	一六三二六四五	八五六一四二五	〇
四二	〇	一六三二五〇〇	八五六一〇二五	〇
四一	〇	一六三二三四五	八五六〇六二五	〇
四〇	〇	一六三二二〇〇	八五六〇二二五	〇
三九	〇	一六三二〇四五	八五六九八二五	〇
三八	〇	一六三一九〇〇	八五六九四二五	〇
三七	〇	一六三一七四五	八五六九〇二五	〇
三六	〇	一六三一六〇〇	八五六八六二五	〇
三五	〇	一六三一四四五	八五六八二二五	〇
三四	〇	一六三一三〇〇	八五六七八二五	〇
三三	〇	一六三一一四五	八五六七四二五	〇
三二	〇	一六三一〇〇〇	八五六七〇二五	〇
三一	〇	一六三〇八四五	八五六六六二五	〇
三〇	〇	一六三〇七〇〇	八五六六二二五	〇
二九	〇	一六三〇五四五	八五六五八二五	〇
二八	〇	一六三〇四〇〇	八五六五四二五	〇
二七	〇	一六三〇二四五	八五六五〇二五	〇
二六	〇	一六三〇一〇〇	八五六四六二五	〇
二五	〇	一六二九九四五	八五六四二二五	〇
二四	〇	一六二九八〇〇	八五六三八二五	〇
二三	〇	一六二九六四五	八五六三四二五	〇
二二	〇	一六二九五〇〇	八五六三〇二五	〇
二一	〇	一六二九三四五	八五六二六二五	〇
二〇	〇	一六二九二〇〇	八五六二二二五	〇
一九	〇	一六二九〇四五	八五六一八二五	〇
一八	〇	一六二八九〇〇	八五六一四二五	〇
一七	〇	一六二八七四五	八五六一〇二五	〇
一六	〇	一六二八六〇〇	八五六〇六二五	〇
一五	〇	一六二八四四五	八五六〇二二五	〇
一四	〇	一六二八三〇〇	八五六九八二五	〇
一三	〇	一六二八一四五	八五六九四二五	〇
一二	〇	一六二八〇〇〇	八五六九〇二五	〇
一一	〇	一六二七八四五	八五六八六二五	〇
一〇	〇	一六二八七〇〇	八五六八二二五	〇
九	〇	一六二八五四五	八五六七八二五	〇
八	〇	一六二八四〇〇	八五六七四二五	〇
七	〇	一六二八二四五	八五六七〇二五	〇
六	〇	一六二八一〇〇	八五六六六二五	〇
五	〇	一六二七九四五	八五六六二二五	〇
四	〇	一六二七八〇〇	八五六五八二五	〇
三	〇	一六二七六四五	八五六五四二五	〇
二	〇	一六二七五〇〇	八五六五〇二五	〇
一	〇	一六二七三四五	八五六四六二五	〇
〇	〇	一六二七二〇〇	八五六四二二五	〇
五八	〇	一六二七〇四五	八五六三八二五	〇
五七	〇	一六二六九〇〇	八五六三四二五	〇
五六	〇	一六二六七四五	八五六三〇二五	〇
五五	〇	一六二六六〇〇	八五六二六二五	〇
五四	〇	一六二六四四五	八五六二二二五	〇
五三	〇			

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
五〇	一六八六八〇	六〇四八二六六	五七五二九三	〇一〇
五四	一六八七五三	六〇四八九二八	五七五七〇〇	〇〇〇
四九	一六八八二六	六〇四九五九〇	五七六一〇七	〇〇〇
四八	一六八八九八	六〇五〇二五二	五七六五二〇	〇〇〇
四七	一六八九七〇	六〇五〇九一四	五七六九三二	〇〇〇
四六	一六九〇四二	六〇五一五七六	五七七三四七	〇〇〇
四五	一六九一一四	六〇五二二三八	五七七八六二	〇〇〇
四四	一六九一八六	六〇五二九四〇	五七八一七九	〇〇〇
四三	一六九二五八	六〇五三六〇二	五七八四九六	〇〇〇
四二	一六九三三〇	六〇五四二六四	五七八八一二	〇〇〇
四一	一六九四〇二	六〇五四九二六	五七九一二九	〇〇〇
四〇	一六九四七四	六〇五五五八八	五七九四四六	〇〇〇
三九	一六九五四六	六〇五六二五〇	五七九七六三	〇〇〇
三八	一六九六一八	六〇五六九一二	五八〇〇八〇	〇〇〇
三七	一六九七四〇	六〇五七五七四	五八〇三九七	〇〇〇
三六	一六九八一二	六〇五八二三六	五八〇七一四	〇〇〇
三五	一六九八八四	六〇五八九八八	五八〇九九一	〇〇〇
三四	一六九九五六	六〇五九六四〇	五八一三〇八	〇〇〇
三三	一六九〇二八	六〇六〇二九二	五八一六二五	〇〇〇
三二	一六九一〇〇	六〇六〇九五四	五八一九四二	〇〇〇
三一	一六九一七二	六〇六一六〇六	五八二二五九	〇〇〇
三〇	一六九二四四	六〇六二二六八	五八二五七六	〇〇〇
二九	一六九三一六	六〇六二九三〇	五八二八九三	〇〇〇
二八	一六九三八八	六〇六三五六二	五八三二一〇	〇〇〇
二七	一六九四六〇	六〇六四二二四	五八三四二七	〇〇〇
二六	一六九五三二	六〇六四八八六	五八三六四四	〇〇〇
二五	一六九六〇四	六〇六五五四八	五八三八六一	〇〇〇
二四	一六九六七六	六〇六六二一〇	五八四〇七八	〇〇〇
二三	一六九七四八	六〇六六八七二	五八四三〇五	〇〇〇
二二	一六九八二〇	六〇六七五三四	五八四五三二	〇〇〇
二一	一六九八九二	六〇六八一九六	五八四七五九	〇〇〇
二〇	一六九九六四	六〇六九六五八	五八四九八六	〇〇〇
一九	一七〇〇三六	六〇七〇三二〇	五八五二一三	〇〇〇
一八	一七〇一〇八	六〇七〇九八二	五八五四四〇	〇〇〇
一七	一七〇一八〇	六〇七一六四四	五八五六六七	〇〇〇
一六	一七〇二五二	六〇七二三〇六	五八五八九四	〇〇〇
一五	一七〇三二四	六〇七二九六八	五八六一二一	〇〇〇
一四	一七〇三九六	六〇七三六三〇	五八六三四八	〇〇〇
一三	一七〇四六八	六〇七四二九二	五八六五七五	〇〇〇
一二	一七〇五四〇	六〇七四九五四	五八六八〇二	〇〇〇
一一	一七〇六一二	六〇七五六〇六	五八七〇二九	〇〇〇
一〇	一七〇六八四	六〇七六二六八	五八七二五六	〇〇〇
〇九	一七〇七五六	六〇七六九三〇	五八七四八三	〇〇〇
〇八	一七〇八二八	六〇七七五九二	五八七七一〇	〇〇〇
〇七	一七〇九〇〇	六〇七八二五四	五八七九三七	〇〇〇
〇六	一七〇九七二	六〇七八九〇六	五八八一六四	〇〇〇
〇五	一七一〇四四	六〇七九五六八	五八八三九一	〇〇〇
〇四	一七一〇一六	六〇八〇二三〇	五八八六一八	〇〇〇
〇三	一七一〇八八	六〇八〇八九二	五八八八四五	〇〇〇
〇二	一七一〇六〇	六〇八一六五四	五八九〇八二	〇〇〇
〇一	一七一〇三二	六〇八二三〇六	五八九三〇九	〇〇〇
〇〇	一七一〇〇四	六〇八二九六八	五八九五三六	〇〇〇
五八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
五〇	〇	一六五三三六六三	八五五六六五五	一〇
四九	五〇〇	一六五三〇二九	八五五六四〇四	一二〇
四八	五〇〇	一六五二六九二	八五五六一五三	一二〇
四七	五〇〇	一六五二三五五	八五五六〇〇二	一二〇
四六	五〇〇	一六五二〇一五	八五五五八五一	一二〇
四五	五〇〇	一六五四四六六	八五五五六〇〇	一二〇
五四	五〇〇	一六五二二八〇	八五五五四〇〇	一二〇
四四	五〇〇	一六五二〇四二	八五五四八〇〇	一二〇
四三	五〇〇	一六五一七九二	八五五四六〇〇	一二〇
四二	五〇〇	一六五一五四〇	八五五四四〇〇	一二〇
四一	五〇〇	一六五一二八八	八五五四二〇〇	一二〇
四〇	五〇〇	一六五一一〇〇	八五五四〇〇〇	一二〇
三九	五〇〇	一六五〇八四八	八五五三八〇〇	一二〇
三八	五〇〇	一六五〇五九六	八五五三六〇〇	一二〇
三七	五〇〇	一六五〇三四四	八五五三四〇〇	一二〇
三六	五〇〇	一六五〇〇九二	八五五三二〇〇	一二〇
三五	五〇〇	一六四九八四〇	八五五三〇〇〇	一二〇
三四	五〇〇	一六四九五八八	八五五二八〇〇	一二〇
三三	五〇〇	一六四九三三六	八五五二六〇〇	一二〇
三二	五〇〇	一六四九〇八四	八五五二四〇〇	一二〇
三一	五〇〇	一六四八八三二	八五五二二〇〇	一二〇
三〇	五〇〇	一六四八五八〇	八五五二〇〇〇	一二〇
二九	五〇〇	一六四八三二八	八五五一八〇〇	一二〇
二八	五〇〇	一六四八〇七六	八五五一六〇〇	一二〇
二七	五〇〇	一六四七八二四	八五五一四〇〇	一二〇
二六	五〇〇	一六四七五七二	八五五一二〇〇	一二〇
二五	五〇〇	一六四七三二〇	八五五一〇〇〇	一二〇
二四	五〇〇	一六四七〇六八	八五五〇八〇〇	一二〇
二三	五〇〇	一六四六八一六	八五五〇六〇〇	一二〇
二二	五〇〇	一六四六五六四	八五五〇四〇〇	一二〇
二一	五〇〇	一六四六三一二	八五五〇二〇〇	一二〇
二〇	五〇〇	一六四六〇六〇	八五五〇〇〇〇	一二〇
一九	五〇〇	一六四五八〇八	八五四九八〇〇	一二〇
一八	五〇〇	一六四五五五〇	八五四九六〇〇	一二〇
一七	五〇〇	一六四五二九二	八五四九四〇〇	一二〇
一六	五〇〇	一六四五〇三四	八五四九二〇〇	一二〇
一五	五〇〇	一六四四七八六	八五四九〇〇〇	一二〇
一四	五〇〇	一六四四六二八	八五四八八〇〇	一二〇
一三	五〇〇	一六四四三七〇	八五四八六〇〇	一二〇
一二	五〇〇	一六四四一一二	八五四八四〇〇	一二〇
一一	五〇〇	一六四三八六四	八五四八二〇〇	一二〇
一〇	五〇〇	一六四三六〇六	八五四八〇〇〇	一二〇
九	五〇〇	一六四三三四八	八五四七八〇〇	一二〇
八	五〇〇	一六四三〇九〇	八五四七六〇〇	一二〇
七	五〇〇	一六四二八三二	八五四七四〇〇	一二〇
六	五〇〇	一六四二五七四	八五四七二〇〇	一二〇
五	五〇〇	一六四二三二六	八五四七〇〇〇	一二〇
四	五〇〇	一六四二〇六八	八五四六八〇〇	一二〇
三	五〇〇	一六四一八一〇	八五四六六〇〇	一二〇
二	五〇〇	一六四一五五二	八五四六四〇〇	一二〇
一	五〇〇	一六四一三〇四	八五四六二〇〇	一二〇
〇	五〇〇	一六四一〇四六	八五四六〇〇〇	一二〇
五八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
四〇	〇	六〇八八〇六六	五二〇〇一六一	〇
五〇	一一七〇七四五七	六〇八八〇七二	五二〇〇五七五	一〇
四〇	一一七〇七八〇三	六〇八八九三六	五二〇〇九八八	二〇
三〇	一一七〇八一四八	六〇九〇〇六一	五二〇一四〇三	三〇
二〇	一一七〇八八四〇	六〇九〇七二五	五二〇一八一八	四〇
一〇	一一七〇九一八五	六〇九一二九〇	五二〇二二四〇	五〇
三九	一一七〇九五三一	六〇九二〇五四	五二〇二六四六	六〇
五〇	一一七〇九八七七	六〇九二七一九	五二〇三〇六〇	七〇
四〇	一一七〇一二二三	六〇九三三三四	五二〇三四七四	八〇
三〇	一一七〇一五六九	六〇九四〇四八	五二〇三八八八	九〇
二〇	一一七〇一九一五	六〇九四七五三	五二〇四三〇二	〇
一〇	一一七〇二二六一	六〇九五四七八	五二〇四七一六	一〇
三八	一一七〇二六〇七	六〇九六〇四三	五二〇五一三〇	二〇
五〇	一一七〇二九五三	六〇九六六七〇	五二〇五五四四	三〇
四〇	一一七〇二二〇〇	六〇九七三七三	五二〇五九五八	四〇
三〇	一一七〇二六四六	六〇九八〇三八	五二〇六三七一	五〇
二〇	一一七〇二九二二	六〇九八七〇四	五二〇六七八五	六〇
一〇	一一七〇三三三九	六〇九九三六九	五二〇七一九三	七〇
三七	一一七〇三六八五	六〇〇〇〇三四	五二〇七六〇一	八〇
五〇	一一七〇四〇三二	六〇〇〇六九九	五二〇八〇二七	九〇
四〇	一一七〇四三七八	六〇〇一三四五	五二〇八四四一	〇
三〇	一一七〇四七二五	六〇〇二〇三〇	五二〇八八五四	一〇
二〇	一一七〇五一七一	六〇〇二六八五	五二〇九二六八	二〇
一〇	一一七〇五五八四	六〇〇三三六一	五二〇九六八二	三〇
三六	一一七〇五九七六	六〇〇四〇二六	五二一〇〇九六	四〇
五〇	一一七〇六一一	六〇〇四六九二	五二一〇五一〇	五〇
四〇	一一七〇六四五八	六〇〇五三五七	五二一〇九二四	六〇
三〇	一一七〇六八〇四	六〇〇六〇二三	五二一一一三七	七〇
二〇	一一七〇七一五一	六〇〇六六八八	五二一一三五一	八〇
一〇	一一七〇七四八八	六〇〇七三四四	五二一一五二一	九〇
三五	一一七〇七八四五	六〇〇八〇九〇	五二一一七三九	〇
五〇	一一七〇八一九二	六〇〇八六八五	五二一二一五六	一〇
四〇	一一七〇八五三六	六〇〇九三五一	五二一二三四〇	二〇
三〇	一一七〇八八八九	六〇一〇〇六一	五二一二五五二	三〇
二〇	一一七〇九二三四	六〇一〇六八二	五二一二七六四	四〇
一〇	一一七〇九五八	六〇一一三四八	五二一二九七六	五〇
三四	一一七〇九八二一	六〇一二〇一四	五二一三一九〇	六〇
五〇	一一七〇二六六	六〇一二六八〇	五二一四二〇二	七〇
四〇	一一七〇二〇二三	六〇一三三四六	五二一四四一四	八〇
三〇	一一七〇二九七	六〇一四〇一二	五二一四六二六	九〇
二〇	一一七〇二三一八	六〇一四六七九	五二一四八三八	〇
一〇	一一七〇二六六六	六〇一五三四五	五二一五〇五〇	一〇
三三	一一七〇二〇一三	六〇一六〇一一	五二一五二六二	二〇
五〇	一一七二二三六一	六〇一六六七七	五二一五四七四	三〇
四〇	一一七二二七〇六	六〇一七三四三	五二一五六八六	四〇
三〇	一一七二二〇五八	六〇一八〇〇九	五二一五八九八	五〇
二〇	一一七二一四〇四	六〇一八六七六	五二一六二一〇	六〇
一〇	一一七二〇七五一	六〇一九三三二	五二一六四二二	七〇
三二	一一七二〇〇九九	六〇二〇〇〇八	五二一六六三四	八〇
五〇	一一七二〇四四七	六〇二〇六七五	五二一六八五六	九〇
四〇	一一七二〇七九五	六〇二一三四一	五二一七〇六八	〇
三〇	一一七二一〇四三	六〇二二〇〇八	五二一七二八〇	一〇
二〇	一一七二一五九一	六〇二二六七四	五二一七四九二	二〇
一〇	一一七二二〇三九	六〇二三三四〇	五二一七七〇四	三〇
三一	一一七二二六八七	六〇二四〇〇七	五二一七九一六	四〇
五〇	一一七二六五三五	六〇二四六七三	五二一八一二八	五〇
四〇	一一七二六八八四	六〇二五三三九	五二一八四四〇	六〇
三〇	一一七二七二三二	六〇二六〇〇七	五二一八六五二	七〇
二〇	一一七二七五八〇	六〇二六六七四	五二一八八六四	八〇
一〇	一一七二七九二九	六〇二七三四〇	五二一九〇七六	九〇
三〇	一一七二八二七七	六〇二八〇〇八	五二一九二八八	〇
五八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
四〇	〇 一〇二二八六四 一〇二二五五八 一〇二二四〇四 一〇二二二五八 一〇二二〇九〇	一六四二五五七六 一六四二三七八四 一六四二一九九二 一六四二〇一九九 一六四一八四〇四 一六四一六八一三	八五四一五六四 八五四一三一二 八五四一〇六〇 八五四〇八〇七 八五四〇五五五 八五四〇三〇三	〇 二〇 一〇 二〇 三〇 四〇
三九	〇 一〇二一九四六〇 一〇二一七九三 一〇二一六四〇 一〇二一四八七 一〇二一三三四 一〇二一一八〇	一六四一三〇三二 一六四一一二四二 一六四〇九四五〇 一六四〇七六六〇 一六四〇五八七一 一六四〇四〇八二	八五四三九九九 八五四三九五七 八五四三九二四 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三八	〇 一〇二一〇二八 一〇二〇八七六 一〇二〇七二四 一〇二〇五七二 一〇二〇四二〇 一〇二〇二六八	一六四〇二二九三 一六四〇〇五〇三 一六三九九八七一 一六三九九一四一 一六三九八四七一 一六三九七七一八	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三七	〇 一〇二〇一三〇 一〇一九九六〇 一〇一九八〇七 一〇一九六五四 一〇一九五〇三 一〇一九三五〇	一六三九七五八四 一六三九五八四一 一六三九四一〇二 一六三九二三九二 一六三九〇六八四 一六三八八九七六	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三六	〇 一〇一九二〇七 一〇一九〇五五 一〇一八九三三 一〇一八八一〇 一〇一八六八八 一〇一八五六六	一六三八六二〇四 一六三八四四八 一六三八二六三〇 一六三八〇八四四 一六三八九〇五九 一六三八七二七五	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三五	〇 一〇一八四三六 一〇一八二七二 一〇一八一〇八 一〇一七九四四 一〇一七八八〇 一〇一八七一六	一六三八四四八 一六三八二六三〇 一六三八〇八四四 一六三八九〇五九 一六三八七二七五 一六三八五四九一	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三四	〇 一〇一八二七二 一〇一八一〇八 一〇一七九四四 一〇一七八八〇 一〇一八七一六 一〇一八五六六	一六三八四四八 一六三八二六三〇 一六三八〇八四四 一六三八九〇五九 一六三八七二七五 一六三八五四九一	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三三	〇 一〇一八二七二 一〇一八一〇八 一〇一七九四四 一〇一七八八〇 一〇一八七一六 一〇一八五六六	一六三八四四八 一六三八二六三〇 一六三八〇八四四 一六三八九〇五九 一六三八七二七五 一六三八五四九一	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三二	〇 一〇一八二七二 一〇一八一〇八 一〇一七九四四 一〇一七八八〇 一〇一八七一六 一〇一八五六六	一六三八四四八 一六三八二六三〇 一六三八〇八四四 一六三八九〇五九 一六三八七二七五 一六三八五四九一	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三一	〇 一〇一八二七二 一〇一八一〇八 一〇一七九四四 一〇一七八八〇 一〇一八七一六 一〇一八五六六	一六三八四四八 一六三八二六三〇 一六三八〇八四四 一六三八九〇五九 一六三八七二七五 一六三八五四九一	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
三〇	〇 一〇一八二七二 一〇一八一〇八 一〇一七九四四 一〇一七八八〇 一〇一八七一六 一〇一八五六六	一六三八四四八 一六三八二六三〇 一六三八〇八四四 一六三八九〇五九 一六三八七二七五 一六三八五四九一	八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八 八五四三六八二 八五四三四四〇 八五四三一九八	一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 六〇
五八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
三〇	〇	六二一八〇〇八	五二二四九八八	〇三〇
五〇	〇	六二一八六六五	五二二五三九六	一〇〇
一〇	〇	六二一九三二二	五二二五八〇三	二〇〇
二〇	〇	六二二〇〇〇九	五二二六二一〇	三〇〇
三〇	〇	六二二〇六六六	五二二六六一七	四〇〇
四〇	〇	六二二一三二三	五二二七〇二四	五〇〇
五〇	〇	六二二一九九〇	五二二七四三一	六〇〇
一〇	〇	六二二二六四七	五二二七八三九	七〇〇
二〇	〇	六二二三三〇四	五二二八二四六	八〇〇
三〇	〇	六二二三九六一	五二二八六五三	九〇〇
四〇	〇	六二二四六一八	五二二九〇六〇	一〇〇〇
五〇	〇	六二二五二七五	五二二九四六七	一〇〇〇
一〇	〇	六二二五九三二	五二二九八七四	一〇〇〇
二〇	〇	六二二六五八九	五二三〇二八一	一〇〇〇
三〇	〇	六二二七二四六	五二三〇六八八	一〇〇〇
四〇	〇	六二二七九〇三	五二三一〇九五	一〇〇〇
五〇	〇	六二二八五六〇	五二三一五〇二	一〇〇〇
一〇	〇	六二二九二一七	五二三一九〇九	一〇〇〇
二〇	〇	六二二九八七四	五二三二三一六	一〇〇〇
三〇	〇	六二三〇五三二	五二三二七二三	一〇〇〇
四〇	〇	六二三一一八九	五二三三一四〇	一〇〇〇
五〇	〇	六二三一八四六	五二三三五四七	一〇〇〇
一〇	〇	六二三二五〇四	五二三三九五四	一〇〇〇
二〇	〇	六二三三一六二	五二三四三六一	一〇〇〇
三〇	〇	六二三三八一九	五二三四七六八	一〇〇〇
四〇	〇	六二三四五五七	五二三五一七五	一〇〇〇
五〇	〇	六二三五二一五	五二三五五八二	一〇〇〇
一〇	〇	六二三五八七三	五二三五九八九	一〇〇〇
二〇	〇	六二三六五三一	五二三六四〇六	一〇〇〇
三〇	〇	六二三七一八九	五二三六八一三	一〇〇〇
四〇	〇	六二三七八四六	五二三七二二〇	一〇〇〇
五〇	〇	六二三八五〇四	五二三七六二七	一〇〇〇
一〇	〇	六二三九一六二	五二三八〇三四	一〇〇〇
二〇	〇	六三三九八一九	五二三八四四一	一〇〇〇
三〇	〇	六三四〇五五七	五二三八八四八	一〇〇〇
四〇	〇	六三四一二一五	五二三九二五五	一〇〇〇
五〇	〇	六三四一873	五三三九六六二	一〇〇〇
一〇	〇	六三四二531	五三三〇〇六九	一〇〇〇
二〇	〇	六三四3189	五三三〇476	一〇〇〇
三〇	〇	六三四3847	五三三〇883	一〇〇〇
四〇	〇	六三四4505	五三三一290	一〇〇〇
五〇	〇	六三四5163	五三三一697	一〇〇〇
一〇	〇	六三四5821	五三三一704	一〇〇〇
二〇	〇	六三四6479	五三三一711	一〇〇〇
三〇	〇	六三四7137	五三三一718	一〇〇〇
四〇	〇	六三四7795	五三三一725	一〇〇〇
五〇	〇	六三四8453	五三三一732	一〇〇〇
一〇	〇	六三四9111	五三三一739	一〇〇〇
二〇	〇	六三四9769	五三三一746	一〇〇〇
三〇	〇	六三四1027	五三三一753	一〇〇〇
四〇	〇	六三四1685	五三三一760	一〇〇〇
五〇	〇	六三四2343	五三三一767	一〇〇〇
一〇	〇	六三四3001	五三三一774	一〇〇〇
二〇	〇	六三四3659	五三三一781	一〇〇〇
三〇	〇	六三四4317	五三三一788	一〇〇〇
四〇	〇	六三四4975	五三三一795	一〇〇〇
五〇	〇	六三四5633	五三三一802	一〇〇〇
一〇	〇	六三四6291	五三三一809	一〇〇〇
二〇	〇	六三四6949	五三三一816	一〇〇〇
三〇	〇	六三四7607	五三三一823	一〇〇〇
四〇	〇	六三四8265	五三三一830	一〇〇〇
五〇	〇	六三四8923	五三三一837	一〇〇〇
一〇	〇	六三四9581	五三三一844	一〇〇〇
二〇	〇	六三四1039	五三三一851	一〇〇〇
三〇	〇	六三四1697	五三三一858	一〇〇〇
四〇	〇	六三四2355	五三三一865	一〇〇〇
五〇	〇	六三四3013	五三三一872	一〇〇〇
一〇	〇	六三四3671	五三三一879	一〇〇〇
二〇	〇	六三四4329	五三三一886	一〇〇〇
三〇	〇	六三四4987	五三三一893	一〇〇〇
四〇	〇	六三四5645	五三三一900	一〇〇〇
五〇	〇	六三四6303	五三三一907	一〇〇〇
一〇	〇	六三四6961	五三三一914	一〇〇〇
二〇	〇	六三四7619	五三三一921	一〇〇〇
三〇	〇	六三四8277	五三三一928	一〇〇〇
四〇	〇	六三四8935	五三三一935	一〇〇〇
五〇	〇	六三四9593	五三三一942	一〇〇〇
一〇	〇	六三四1031	五三三一949	一〇〇〇
二〇	〇	六三四1689	五三三一956	一〇〇〇
三〇	〇	六三四2347	五三三一963	一〇〇〇
四〇	〇	六三四3005	五三三一970	一〇〇〇
五〇	〇	六三四3663	五三三一977	一〇〇〇
一〇	〇	六三四4321	五三三一984	一〇〇〇
二〇	〇	六三四4979	五三三一991	一〇〇〇
三〇	〇	六三四5637	五三三一998	一〇〇〇
四〇	〇	六三四6295	五三三二〇〇五	一〇〇〇
五〇	〇	六三四6953	五三三二〇一二	一〇〇〇
一〇	〇	六三四7611	五三三二〇一八	一〇〇〇
二〇	〇	六三四8269	五三三二〇二五	一〇〇〇
三〇	〇	六三四8927	五三三二〇三二	一〇〇〇
四〇	〇	六三四9585	五三三二〇三九	一〇〇〇
五〇	〇	六三四1043	五三三二〇四六	一〇〇〇
一〇	〇	六三四1701	五三三二〇五三	一〇〇〇
二〇	〇	六三四2359	五三三二〇六〇	一〇〇〇
三〇	〇	六三四3017	五三三二〇六七	一〇〇〇
四〇	〇	六三四3675	五三三二〇七四	一〇〇〇
五〇	〇	六三四4333	五三三二〇八〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四4991	五三三二〇八七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四5649	五三三二〇九四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四6307	五三三二一〇一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四6965	五三三二一〇八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四7623	五三三二一一五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四8281	五三三二一二二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四8939	五三三二一二九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四9597	五三三二一三六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四1055	五三三二一四三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四1713	五三三二一五〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四2371	五三三二一五七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四3029	五三三二一六四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四3687	五三三二一七一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四4345	五三三二一七八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四5003	五三三二一九五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四5661	五三三二二〇二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四6319	五三三二二〇九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四6977	五三三二二一六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四7635	五三三二二二三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四8293	五三三二二三〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四8951	五三三二二三七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四9609	五三三二二四四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四1067	五三三二二五一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四1725	五三三二二五八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四2383	五三三二二六五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四3041	五三三二二七二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四3699	五三三二二七九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四4357	五三三二二八六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四5015	五三三二二九三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四5673	五三三二三〇〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四6331	五三三二三〇七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四6989	五三三二三一四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四7647	五三三二三二一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四8305	五三三二三二八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四8963	五三三二三三五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四9621	五三三二三四二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四1079	五三三二三四九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四1737	五三三二三五六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四2395	五三三二三六三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四3053	五三三二三七〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四3711	五三三二三七七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四4369	五三三二三八四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四5027	五三三二三九一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四5685	五三三二三九八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四6343	五三三二四〇五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四6401	五三三二四一二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四7059	五三三二四一九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四7717	五三三二五〇六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四8375	五三三二五一三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四9033	五三三二五二〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四9691	五三三二五二七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四1049	五三三二五三四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四1707	五三三二五四一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四2365	五三三二五四八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四3023	五三三二五五五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四3681	五三三二五六二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四4339	五三三二五六九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四4997	五三三二五七六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四5655	五三三二五八三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四6313	五三三二五九〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四6971	五三三二五九七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四7629	五三三二六〇四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四8287	五三三二六一一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四8945	五三三二六一八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四9603	五三三二六二五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四1061	五三三二六三二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四1719	五三三二六三九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四2377	五三三二六四六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四3035	五三三二六五三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四3693	五三三二六六〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四4351	五三三二六六七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四5009	五三三二六七四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四5667	五三三二六八一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四6325	五三三二六八八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四6983	五三三二六九五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四7641	五三三二七〇二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四8299	五三三二七〇九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四8957	五三三二七一六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四9615	五三三二七二三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四1073	五三三二七四〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四1731	五三三二七四七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四2389	五三三二七五四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四3047	五三三二七六一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四3705	五三三二七六八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四4363	五三三二七七五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四5021	五三三二七八二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四5679	五三三二七八九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四6337	五三三二七九六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四6995	五三三二八〇三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四7653	五三三二八一〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四8311	五三三二八一七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四8969	五三三二八二四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四9627	五三三二八三一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四1085	五三三二八三八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四1743	五三三二八九五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四2401	五三三二九〇二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四3059	五三三二九〇九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四3717	五三三二九一六	一〇〇〇
四〇	〇	六三四4375	五三三二九二三	一〇〇〇
五〇	〇	六三四5033	五三三二九四〇	一〇〇〇
一〇	〇	六三四5691	五三三二九四七	一〇〇〇
二〇	〇	六三四6349	五三三二九五四	一〇〇〇
三〇	〇	六三四7007	五三三二九六一	一〇〇〇
四〇	〇	六三四7665	五三三二九六八	一〇〇〇
五〇	〇	六三四8323	五三三二九七五	一〇〇〇
一〇	〇	六三四8981	五三三二九八二	一〇〇〇
二〇	〇	六三四9639	五三三二九八九	一〇〇〇
三〇	〇	六三四1097	五三三三〇〇〇	一〇〇〇
四〇	〇	六三四1755	五三三三〇〇七	一〇〇〇
五〇	〇	六三四2413	五三三三〇一四	一〇〇〇
一〇	〇	六三四3071	五三三三〇二一	一〇〇〇
二〇	〇	六三四3729	五三三三〇二八	一〇〇〇
三〇	〇	六三四4387	五三三三〇三五	一〇〇〇
四〇	〇	六三四5045	五三三三〇四二	一〇〇〇
五〇	〇	六三四5703	五三三三〇四九	一〇〇〇
一〇	〇	六三四6361	五三三三〇五六	一〇〇〇
二〇	〇	六三四7019	五三三三〇六三	一〇〇〇
三〇	〇	六三四7677	五三三三〇七〇	一〇〇〇
四〇	〇	六三四8335	五三三三〇七七	一〇〇〇
五〇	〇	六三四8993	五三三三〇八四	一〇〇〇
一〇	〇	六三四9651	五三三三〇九一	一〇〇〇
二〇	〇			

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
三〇	〇	〇	〇	〇
二九	〇	〇	〇	〇
二八	〇	〇	〇	〇
二七	〇	〇	〇	〇
二六	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
二四	〇	〇	〇	〇
二三	〇	〇	〇	〇
二二	〇	〇	〇	〇
二一	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
二〇	〇	六二六八〇九二	五二四九七六六	四〇
一九	五四三〇二	六二六八七六一	五二五〇一七九	〇
一八	五四三〇二	六二六九四三一	五二五〇五九二	〇
一七	五四三〇二	六二七〇一〇〇	五二五一〇〇四	〇
一六	五四三〇二	六二七〇七六九	五二五一四一六	〇
一五	五四三〇二	六二七一四三九	五二五一八二九	〇
一四	五四三〇二	六二七二一〇八	五二五二二四一	〇
一三	五四三〇二	六二七二七七八	五二五二六五四	〇
一二	五四三〇二	六二七三四四七	五二五三〇六六	〇
一一	五四三〇二	六二七四一七	五二五三三九七	〇
一〇	五四三〇二	六二七四八七	五二五三八九一	〇
〇	五四三〇二	六二七五五五	五二五四三〇四	〇
五八	五四三〇二	六二七六二六	五二五四七六六	〇
五七	五四三〇二	六二七七六六	五二五五二九二	〇
五六	五四三〇二	六二七八三六	五二五五八〇四	〇
五五	五四三〇二	六二七八九六	五二五六三二二	〇
五四	五四三〇二	六二七九〇六	五二五六八四〇	〇
四九	五四三〇二	六二八〇四六	五二五七三五六	〇
四八	五四三〇二	六二八一四一	五二五七八八四	〇
四七	五四三〇二	六二八二二二	五二五八九二〇	〇
四六	五四三〇二	六二八三〇三	五二六〇〇〇七	〇
四五	五四三〇二	六二八三八四	五二六〇五七五	〇
四四	五四三〇二	六二八四六五	五二六一一四三	〇
四三	五四三〇二	六二八五四六	五二六一七一〇	〇
四二	五四三〇二	六二八六二七	五二六二二八二	〇
四一	五四三〇二	六二八七〇八	五二六二八四四	〇
四〇	五四三〇二	六二八七八九	五二六三四〇六	〇
三九	五四三〇二	六二八九七〇	五二六三九六八	〇
三八	五四三〇二	六二九〇五〇	五二六四五三〇	〇
三七	五四三〇二	六二九一三〇	五二六五〇九二	〇
三六	五四三〇二	六二九二〇〇	五二六五六五四	〇
三五	五四三〇二	六二九二八〇	五二六六二一六	〇
三四	五四三〇二	六二九三六〇	五二六六七八八	〇
三三	五四三〇二	六二九四四〇	五二六七四五〇	〇
三二	五四三〇二	六二九五二〇	五二六八〇一二	〇
三一	五四三〇二	六二九六〇〇	五二六八五七四	〇
三〇	五四三〇二	六二九六八〇	五二六九一三六	〇
二九	五四三〇二	六二九七六〇	五二六九六九八	〇
二八	五四三〇二	六二九八四〇	五二七〇二六〇	〇
二七	五四三〇二	六二九九二〇	五二七〇八二二	〇
二六	五四三〇二	六三〇〇〇〇	五二七一三八四	〇
二五	五四三〇二	六三〇〇八〇	五二七二四四六	〇
二四	五四三〇二	六三〇一六〇	五二七三〇〇八	〇
二三	五四三〇二	六三〇二四〇	五二七三五六〇	〇
二二	五四三〇二	六三〇三二〇	五二七四二二二	〇
二一	五四三〇二	六三〇四〇〇	五二七四七八四	〇
二〇	五四三〇二	六三〇四八〇	五二七五四四六	〇
一九	五四三〇二	六三〇五六〇	五二七六〇〇八	〇
一八	五四三〇二	六三〇六四〇	五二七六五七〇	〇
一七	五四三〇二	六三〇七二〇	五二七七一三二	〇
一六	五四三〇二	六三〇八〇〇	五二七七八〇	〇
一五	五四三〇二	六三〇八八〇	五二七八三六二	〇
一四	五四三〇二	六三〇九六〇	五二七八九二四	〇
一三	五四三〇二	六三一〇四〇	五二七九四八六	〇
一二	五四三〇二	六三一一二〇	五二八〇〇四八	〇
一一	五四三〇二	六三一二〇〇	五二八〇六〇〇	〇
一〇	五四三〇二	六三一二八〇	五二八〇一六二	〇
〇	五四三〇二	六三一三六〇	五二八〇七二四	〇
五八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
二〇	〇	一六二二四六九	八五一一一六七	〇
一	五〇〇	一六二一〇七〇	八五〇九一二	一〇〇
二	〇〇〇	一六二〇八九五二	八五〇六五八	二〇〇
三	〇〇〇	一六二〇七一九二	八五〇四〇三	三〇〇
四	〇〇〇	一六二〇五四五五	八五〇一四八	四〇〇
五	〇〇〇	一六二〇三六七	八五〇八九九	五〇〇
六	〇〇〇	一六二〇一九二〇	八五〇六九三	六〇〇
七	〇〇〇	一六二〇〇六一	八五〇三九八	七〇〇
八	〇〇〇	一六一九八四〇七	八五〇一〇三	八〇〇
九	〇〇〇	一六一九六六四八	八五〇八七五	九〇〇
一〇	〇〇〇	一六一九四八九三	八五〇六二〇	一〇〇〇
一一	〇〇〇	一六一九三三六	八五〇三八六	一一〇〇
一二	〇〇〇	一六一九一三八〇	八五〇一八二	一二〇〇
一三	〇〇〇	一六一八九六二四	八五〇七八六	一三〇〇
一四	〇〇〇	一六一八七八六九	八五〇五七一	一四〇〇
一五	〇〇〇	一六一八六一二	八五〇三三四	一五〇〇
一六	〇〇〇	一六一八四三六〇	八五〇〇九二	一六〇〇
一七	〇〇〇	一六一八二六〇三	八五〇六八三	一七〇〇
一八	〇〇〇	一六一八〇八五〇	八五〇四三二	一八〇〇
一九	〇〇〇	一六一七九〇九七	八五〇一八二	一九〇〇
二〇	〇〇〇	一六一七七三四一	八五〇〇七二	二〇〇〇
二一	〇〇〇	一六一七五五八九	八五〇五八七	二一〇〇
二二	〇〇〇	一六一七三八三九	八五〇三三六	二二〇〇
二三	〇〇〇	一六一七二〇八四	八五〇〇八三	二三〇〇
二四	〇〇〇	一六一七〇三四〇	八五〇五五三	二四〇〇
二五	〇〇〇	一六一六八五八一	八五〇三〇九	二五〇〇
二六	〇〇〇	一六一六六八二七	八五〇〇五五	二六〇〇
二七	〇〇〇	一六一六五〇七四	八五〇八〇二	二七〇〇
二八	〇〇〇	一六一六三三二二	八五〇五四八	二八〇〇
二九	〇〇〇	一六一六一五七〇	八五〇二九四	二九〇〇
三〇	〇〇〇	一六一五九八一〇	八五〇〇四〇	三〇〇〇
三一	〇〇〇	一六一五八〇七〇	八五〇七八六	三一〇〇
三二	〇〇〇	一六一五六三二八	八五〇五三二	三二〇〇
三三	〇〇〇	一六一五四五八七	八五〇二七八	三三〇〇
三四	〇〇〇	一六一五二八三八	八五〇〇二四	三四〇〇
三五	〇〇〇	一六一五一〇六六	八五〇七七〇	三五〇〇
三六	〇〇〇	一六一四九三二〇	八五〇五一六	三六〇〇
三七	〇〇〇	一六一四七五七〇	八五〇二六二	三七〇〇
三八	〇〇〇	一六一四五八二〇	八五〇〇〇八	三八〇〇
三九	〇〇〇	一六一四四〇七三	八五〇七五四	三九〇〇
四〇	〇〇〇	一六一四二三二六	八五〇五〇〇	四〇〇〇
四一	〇〇〇	一六一四〇五七七	八五〇二四六	四一〇〇
四二	〇〇〇	一六一三八八二九	八五〇〇〇二	四二〇〇
四三	〇〇〇	一六一三七〇八四	八四九七四八	四三〇〇
四四	〇〇〇	一六一三五三六	八四九四九四	四四〇〇
四五	〇〇〇	一六一三三九九〇	八四九二四〇	四五〇〇
四六	〇〇〇	一六一三一八四一	八四八九八六	四六〇〇
四七	〇〇〇	一六一三一〇九四	八四八七三二	四七〇〇
四八	〇〇〇	一六一二九三四九	八四八四七八	四八〇〇
四九	〇〇〇	一六一二七八七八	八四八一九四	四九〇〇
五〇	〇〇〇	一六一二六三三四	八四八六九〇	五〇〇〇
五一	〇〇〇	一六一二四八五八	八四八四三六	五一〇〇
五二	〇〇〇	一六一二二三三六	八四八一八二	五二〇〇
五三	〇〇〇	一六一二〇八二〇	八四七九二八	五三〇〇
五四	〇〇〇	一六一一八三〇四	八四七六七四	五四〇〇
五五	〇〇〇	一六一一五七八八	八四七四二〇	五五〇〇
五六	〇〇〇	一六一一三二七二	八四七一六六	五六〇〇
五七	〇〇〇	一六一一〇七五六	八四六九一二	五七〇〇
五八	〇〇〇	一六一〇八二四〇	八四六六五八	五八〇〇
五九	〇〇〇	一六一〇五七二四	八四六四〇四	五九〇〇
六〇	〇〇〇	一六一〇三二〇八	八四六一五〇	六〇〇〇
六一	〇〇〇	一六一〇〇六九二	八四六八九六	六一〇〇
六二	〇〇〇	一六〇九八一七六	八四六六四二	六二〇〇
六三	〇〇〇	一六〇九五六六〇	八四六三八八	六三〇〇
六四	〇〇〇	一六〇九三一二四	八四六一三四	六四〇〇
六五	〇〇〇	一六〇九〇六九八	八四五八八〇	六五〇〇
六六	〇〇〇	一六〇八八一八二	八四五六二六	六六〇〇
六七	〇〇〇	一六〇八五六六六	八四五三七二	六七〇〇
六八	〇〇〇	一六〇八三一〇〇	八四五〇七八	六八〇〇
六九	〇〇〇	一六〇七九六三四	八四四八二四	六九〇〇
七〇	〇〇〇	一六〇七七一〇八	八四四五七〇	七〇〇〇
七一	〇〇〇	一六〇七四六八二	八四四三一六	七一〇〇
七二	〇〇〇	一六〇七二二〇六	八四四〇六二	七二〇〇
七三	〇〇〇	一六〇六九七三〇	八四三八〇八	七三〇〇
七四	〇〇〇	一六〇六七二〇四	八四三五五四	七四〇〇
七五	〇〇〇	一六〇六四七二八	八四三三〇〇	七五〇〇
七六	〇〇〇	一六〇六二二〇二	八四三〇四六	七六〇〇
七七	〇〇〇	一六〇五九七二六	八四二七九二	七七〇〇
七八	〇〇〇	一六〇五七二〇〇	八四二五三八	七八〇〇
七九	〇〇〇	一六〇五四七二四	八四二二八四	七九〇〇
八〇	〇〇〇	一六〇五二二四八	八四二〇三〇	八〇〇〇
八一	〇〇〇	一六〇四九七〇二	八四一七七六	八一〇〇
八二	〇〇〇	一六〇四七二26	八四一五二二	八二〇〇
八三	〇〇〇	一六〇四四七〇〇	八四一二六八	八三〇〇
八四	〇〇〇	一六〇四二二〇四	八四一〇一四	八四〇〇
八五	〇〇〇	一六〇三九七〇八	八四〇七六〇	八五〇〇
八六	〇〇〇	一六〇三七二〇二	八四〇五〇六	八六〇〇
八七	〇〇〇	一六〇三四七〇六	八四〇二五二	八七〇〇
八八	〇〇〇	一六〇三二二〇〇	八三九九九八	八八〇〇
八九	〇〇〇	一六〇二九七〇四	八三九七四四	八九〇〇
九〇	〇〇〇	一六〇二七二〇八	八三九四九〇	九〇〇〇
九一	〇〇〇	一六〇二四七〇二	八三九二三六	九一〇〇
九二	〇〇〇	一六〇二二二〇六	八三八九八二	九二〇〇
九三	〇〇〇	一六〇一九七〇〇	八三八七二八	九三〇〇
九四	〇〇〇	一六〇一七二〇四	八三八四七四	九四〇〇
九五	〇〇〇	一六〇一四七〇八	八三八二二〇	九五〇〇
九六	〇〇〇	一六〇一二二〇二	八三八九六六	九六〇〇
九七	〇〇〇	一六〇〇九七〇六	八三八七一二	九七〇〇
九八	〇〇〇	一六〇〇七二〇〇	八三八五〇八	九八〇〇
九九	〇〇〇	一六〇〇四七〇四	八三八二五四	九九〇〇
一〇〇	〇〇〇	一六〇〇二二〇八	八三八〇〇〇	一〇〇〇

五八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
一〇	〇	一一七五〇四三九	六二〇八三二〇	五二七四五〇二
	五	一一七五〇七四八	六二〇八九九二	五二七四九一四
	四	一一七五一〇四八	六二〇九六六四	五二七五三二六
	三	一一七五一三五三	六二一〇三三五	五二七五七三七
	二	一一七五一六五七	六二一一〇〇七	五二七六一四九
	一	一一七五一七八二	六二一一六七八	五二七六五六一
九	〇	一一七五一九〇六	六二一二二五一	五二七六九七三
	五	一一七二二九二一	六二一三〇二五	五二七七三八五
	四	一一七二三七五〇	六二一三七九六	五二七七七九六
	三	一一七二四六三〇	六二一四五六七	五二七八二〇八
	二	一一七二五五八〇	六二一五四三九	五二七八六二〇
	一	一一七二六五三九	六二一六二六一	五二七九〇三一
八	〇	一一七二七四九四	六二一七〇八三	五二七九四四三
	五	一一七三五〇四九	六二一七八五五	五二八〇二六八
	四	一一七三五四〇四	六二一八六二八	五二八〇六七八
	三	一一七三五七九九	六二一九四〇〇	五二八一〇九〇
	二	一一七三六二四四	六二二〇一七二	五二八一五〇二
七	〇	一一七三七一九九	六二二〇九四七	五二八一九一四
	五	一一七三七五三五	六二二一七一九	五二八二三二六
	四	一一七三七八九〇	六二二二五七三	五二八二七三七
	三	一一七三八二四五	六二二三三四五	五二八三一四九
	二	一一七三八六〇一	六二二四二二七	五二八三五六〇
六	〇	一一七三八九五六	六二二五〇〇九	五二八三九七二
	五	一一七三九三一二	六二二五七八二	五二八四三八三
	四	一一七三九六六七	六二二六六五四	五二八四七九六
	三	一一七八〇〇二三	六二二七四二七	五二八五二〇九
	二	一一七八〇三七九	六二二八二〇〇	五二八五六二一
	一	一一七八〇七三四	六二二八九七三	五二八六〇三三
五	〇	一一七八一〇九〇	六二三〇七四五	五二八六四四三
	五	一一七八一四四六	六二三一五二八	五二八六八五三
	四	一一七八一八〇二	六二三二三〇〇	五二八七二六五
	三	一一七八二一五七	六二三三〇七三	五二八七六七六
	二	一一七八二五一三	六二三三八四六	五二八八〇八八
四	〇	一一七八二八六九	六二三四六一九	五二八八四九九
	五	一一七八三二二五	六二三五四七二	五二八八九一一
	四	一一七八三五八一	六二三六二四五	五二八九三二三
	三	一一七八三九三七	六二三七〇二八	五二八九七四三
	二	一一七八四二九三	六二三七八〇一	五二九〇一五五
	一	一一七八四六五〇	六二三八五七四	五二九〇五六六
三	〇	一一七八五〇〇六	六二三九三四七	五二九〇九七七
	五	一一七八五三六二	六二四〇二二〇	五二九一三九〇
	四	一一七八五七一九	六二四一〇〇〇	五二九一八〇二
	三	一一七八六〇七五	六二四一七八三	五二九二二一四
	二	一一七八六四三二	六二四二五六六	五二九二六二六
	一	一一七八六七八八	六二四三四四九	五二九三〇三九
二	〇	一一七八七一四五	六二四四二三二	五二九三四五一
	五	一一七八七五〇一	六二四五〇一五	五二九三八四七
	四	一一七八七八五八	六二四五七九八	五二九四二五八
	三	一一七八八二一五	六二四六五八〇	五二九四六六九
	二	一一七八八五七一	六二四七三六三	五二九五〇八二
	一	一一七八八九二八	六二四八一四六	五二九五四九四
一	〇	一一七八九二八五	六二四八九二九	五二九五九〇六
	五	一一八九〇六四二	六二四九七一〇	五二九六三一九
	四	一一八九一九九九	六二五〇四九三	五二九六七二七
	三	一一八九〇三五六	六二五一二七六	五二九七一四〇
	二	一一八九〇七一〇	六二五二〇五〇	五二九七五五二
	一	一一八九一四二七	六二五二八三三	五二九七九六四
〇	〇	一一八九一七八四	六二五三六一六	五二九八三七七
五八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
一〇	〇	一八九五九一三八	八四九五八六〇	〇
五	〇	一八九五七六五五	八四九五六〇四	一〇
四	〇	一八九五六一七四	八四九五三〇八	二〇
三	〇	一八九五四六九七	八四九五〇九二	三〇
二	〇	一八九五三二一八	八四九四八三七	四〇
一	〇	一八九五一七三八	八四九四五八一	五〇
九	〇	一八九五〇二五九	八四九四三二五	六〇
五	〇	一八九四八七七八	八四九四〇六九	七〇
四	〇	一八九四七三〇二	八四九三八一三	八〇
三	〇	一八九四五八二四	八四九三五五七	九〇
二	〇	一八九四四三四七	八四九三三〇二	一〇〇
一	〇	一八九四二八七一	八四九三〇四六	一〇
八	〇	一八九四一三九一	八四九二七九〇	二〇
五	〇	一八九三九九九四	八四九二五三四	三〇
四	〇	一八九三八四九七	八四九二二七八	四〇
三	〇	一八九三六九九三	八四九二〇二二	五〇
二	〇	一八九三五四八六	八四九一七六六	六〇
一	〇	一八九三四〇〇九	八四九一五一〇	七〇
七	〇	一八九三二五三二	八四九一二五四	八〇
五	〇	一八九三一〇五五	八四九〇九九八	九〇
四	〇	一八九二九五八二	八四九〇七四二	一〇〇
三	〇	一八九二八〇五	八四九〇四八六	一〇
二	〇	一八九二六六三三	八四九〇二二九	二〇
一	〇	一八九二五一五七	八四八九九七三	三〇
六	〇	一八九二三六八四	八四八九七一七	四〇
五	〇	一八九二二二一	八四八九四六一	五〇
四	〇	一八九二〇七三八	八四八九二〇四	六〇
三	〇	一八九一九二六三	八四八九九四八	七〇
二	〇	一八九一七七九八	八四八九六九二	八〇
一	〇	一八九一六三三八	八四八九四三五	九〇
五	〇	一八九一四八四五	八四八九一九八	一〇〇
四	〇	一八九一三三七一	八四八九七九二	一〇
三	〇	一八九一一八九九	八四八九六六六	二〇
二	〇	一八九一〇四二七	八四八九五四〇	三〇
一	〇	一八九〇八九五八	八四八九三九四	四〇
四	〇	一八九〇七四八四	八四八九一四八	五〇
三	〇	一八九〇六〇一六	八四八九九〇二	六〇
二	〇	一八九〇四五七四	八四八九六五六	七〇
一	〇	一八九〇三〇七六	八四八九四一〇	八〇
五	〇	一八九〇一六〇四	八四八九一六四	九〇
四	〇	一八九〇〇一三六	八四八八九一八	一〇〇
三	〇	一八九〇一六六七	八四八八六七二	一〇
二	〇	一八九〇一三九七	八四八八四二六	二〇
一	〇	一八九〇〇九二七	八四八八一八〇	三〇
五	〇	一八九〇〇四五八	八四八七九三四	四〇
四	〇	一八九〇〇〇八四	八四八七七八八	五〇
三	〇	一八九〇〇六〇一	八四八七五四二	六〇
二	〇	一八九〇〇一五二	八四八七二九六	七〇
一	〇	一八九〇〇〇〇〇	八四八七〇五〇	八〇
五	〇	一八九九九五九一	八四八六八〇四	九〇
四	〇	一八九九九一八二	八四八六五五八	一〇〇
三	〇	一八九九八七七九	八四八六三一二	一〇
二	〇	一八九九八三七〇	八四八五八六六	二〇
一	〇	一八九九七九六一	八四八五六二〇	三〇
五	〇	一八九九七五五二	八四八五三七四	四〇
四	〇	一八九九七一四三	八四八五〇八八	五〇
三	〇	一八九九六七三四	八四八四八四二	六〇
二	〇	一八九九六三二五	八四八四五九六	七〇
一	〇	一八九九五九一六	八四八四三五〇	八〇
五	〇	一八九九五五〇七	八四八四一〇四	九〇
四	〇	一八九九五〇九八	八四八三八五八	一〇〇
三	〇	一八九九四六八九	八四八八六一二	一〇
二	〇	一八九九四二九〇	八四八八三六六	二〇
一	〇	一八九九三八八一	八四八八一二〇	三〇
五	〇	一八九九三四七二	八四八七九七四	四〇
四	〇	一八九九三〇六三	八四八七七二八	五〇
三	〇	一八九九二七〇四	八四八七四八二	六〇
二	〇	一八九九二三四五	八四八七二三六	七〇
一	〇	一八九九一九九六	八四八七一九〇	八〇
五	〇	一八九九一五八七	八四八六九四四	九〇
四	〇	一八九九一一七八	八四八六七九八	一〇〇
三	〇	一八九九〇七八九	八四八六五五二	一〇
二	〇	一八九九〇四八〇	八四八六三〇六	二〇
一	〇	一八九九〇〇七一	八四八六〇六〇	三〇
五	〇	一八九八九六六二	八四八五八一四	四〇
四	〇	一八九八九二五三	八四八五五六八	五〇
三	〇	一八九八八八四四	八四八五三二二	六〇
二	〇	一八九八八四三五	八四八五〇七六	七〇
一	〇	一八九八八〇二六	八四八四八三〇	八〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三二
五〇	〇	六二八九二一五	五三三三八五九	〇
五〇	一	六二八九八二二	五三二四四九〇	〇
五〇	二	六二九〇四二八	五三二〇六六〇	〇
五〇	三	六二九一〇三四	五三一六八三〇	〇
五〇	四	六二九一六四〇	五三一三〇〇〇	〇
五〇	五	六二九二二四六	五三一〇一七〇	〇
五〇	六	六二九二八五二	五三〇七三四〇	〇
五〇	七	六二九三四五八	五三〇四六〇〇	〇
五〇	八	六二九四〇六四	五三〇一七六〇	〇
五〇	九	六二九四六七〇	五二九九九二〇	〇
四九	〇	六二九五二七五	五二九七〇八〇	〇
四九	一	六二九五八八〇	五二九四二四〇	〇
四九	二	六二九六四八六	五二九一四〇〇	〇
四九	三	六二九七〇九二	五二八八五六〇	〇
四九	四	六二九七六九八	五二八五七二〇	〇
四九	五	六二九八三〇四	五二八二八八〇	〇
四九	六	六二九八九〇〇	五二八〇〇四〇	〇
四九	七	六三〇〇〇〇六	五二七七二〇〇	〇
四九	八	六三〇〇六〇二	五二七四三六〇	〇
四九	九	六三〇一二〇八	五二七一五二〇	〇
四八	〇	六三〇一八〇四	五二六八六八〇	〇
四八	一	六三〇二四〇〇	五二六五八四〇	〇
四八	二	六三〇三〇〇六	五二六三〇〇〇	〇
四八	三	六三〇三六、二	五二六〇一六〇	〇
四八	四	六三〇四二、八	五二五七三二〇	〇
四八	五	六三〇四八二四	五二五四四八〇	〇
四八	六	六三〇五四三〇	五二五一六四〇	〇
四八	七	六三〇六〇三六	五二四八八〇〇	〇
四八	八	六三〇六六四二	五二四五九60	〇
四八	九	六三〇七二48	五二四三120	〇
四七	〇	六三〇七854	五二四〇280	〇
四七	一	六三〇8460	五二三七440	〇
四七	二	六三〇9066	五二三四600	〇
四七	三	六三〇9672	五二三一760	〇
四七	四	六三〇〇278	五二二八920	〇
四七	五	六三〇〇884	五二二六〇80	〇
四七	六	六三〇一490	五二二三240	〇
四七	七	六三〇二〇96	五二二〇400	〇
四七	八	六三〇二702	五二一七560	〇
四七	九	六三〇3308	五二一四720	〇
四六	〇	六三〇3914	五二一一880	〇
四六	一	六三〇4520	五二〇九〇40	〇
四六	二	六三〇5126	五二〇六200	〇
四六	三	六三〇5732	五二〇三360	〇
四六	四	六三〇6338	五二〇〇520	〇
四六	五	六三〇6944	五一九七680	〇
四六	六	六三〇7550	五一九四840	〇
四六	七	六三〇8156	五一九二000	〇
四六	八	六三〇8762	五一九九160	〇
四六	九	六三〇9368	五一九六320	〇
四五	〇	六三〇9974	五一九三480	〇
四五	一	六三一〇580	五一九〇640	〇
四五	二	六三一〇736	五一八七800	〇
四五	三	六三一〇892	五一八四960	〇
四五	四	六三一〇948	五一八二120	〇
四五	五	六三一〇954	五一七九280	〇
四五	六	六三一〇960	五一七六440	〇
四五	七	六三一〇966	五一七三600	〇
四五	八	六三一〇972	五一七〇760	〇
四五	九	六三一〇978	五一六七920	〇
四四	〇	六三一〇984	五一六五080	〇
四四	一	六三一〇990	五一六2240	〇
四四	二	六三一〇996	五一五9400	〇
四四	三	六三一〇952	五一五6560	〇
四四	四	六三一〇908	五一五3720	〇
四四	五	六三一〇864	五一五〇880	〇
四四	六	六三一〇820	五一四8040	〇
四四	七	六三一〇776	五一四5200	〇
四四	八	六三一〇732	五一四2360	〇
四四	九	六三一〇688	五一三9520	〇
四三	〇	六三一〇644	五一三6680	〇
四三	一	六三一〇600	五一三3840	〇
四三	二	六三一〇556	五一三1000	〇
四三	三	六三一〇512	五一二八160	〇
四三	四	六三一〇468	五一二5320	〇
四三	五	六三一〇424	五一二2480	〇
四三	六	六三一〇380	五一一九640	〇
四三	七	六三一〇336	五一一6800	〇
四三	八	六三一〇292	五一一3960	〇
四三	九	六三一〇248	五一一1120	〇
四二	〇	六三一〇204	五一一〇280	〇
四二	一	六三一〇160	五一〇七440	〇
四二	二	六三一〇116	五一〇四600	〇
四二	三	六三一〇072	五一〇一760	〇
四二	四	六三〇〇028	五〇九8920	〇
四二	五	六三〇〇084	五〇九6080	〇
四二	六	六三〇〇140	五〇九3240	〇
四二	七	六三〇〇196	五〇九〇400	〇
四二	八	六三〇〇252	五〇八7560	〇
四二	九	六三〇〇308	五〇八4720	〇
四一	〇	六三〇〇364	五〇八1880	〇
四一	一	六三〇〇420	五〇七9040	〇
四一	二	六三〇〇476	五〇七6200	〇
四一	三	六三〇〇532	五〇七3360	〇
四一	四	六三〇〇588	五〇七〇520	〇
四一	五	六三〇〇644	五〇六7680	〇
四一	六	六三〇〇700	五〇六4840	〇
四一	七	六三〇〇756	五〇六2000	〇
四一	八	六三〇〇812	五〇五9160	〇
四一	九	六三〇〇868	五〇五6320	〇
四〇	〇	六三〇〇924	五〇五3480	〇
四〇	一	六三〇〇980	五〇五0640	〇
四〇	二	六三〇〇936	五〇四7800	〇
四〇	三	六三〇〇892	五〇四4960	〇
四〇	四	六三〇〇848	五〇四2120	〇
四〇	五	六三〇〇804	五〇三9280	〇
四〇	六	六三〇〇760	五〇三6440	〇
四〇	七	六三〇〇716	五〇三3600	〇
四〇	八	六三〇〇672	五〇三〇760	〇
四〇	九	六三〇〇628	五〇二7920	〇
三七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

金

卷二下

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三二
五〇	〇	一八九〇〇二三八	八四六五〇三〇	〇一〇
四九	五〇〇	一八九八八五二八	八四六四七二二	二〇〇
四八	一〇〇	一八九八〇四一六	八四六四四一四	二〇〇
四七	二〇〇	一八九七二三〇四	八四六四一〇六	二〇〇
四六	三〇〇	一八九六四一九七	八四六三七九八	二〇〇
四五	四〇〇	一八九五七〇五〇	八四六三四九〇	二〇〇
四四	五〇〇	一八九四九七〇三	八四六三二八二	二〇〇
四三	六〇〇	一八九四二三五一	八四六三〇七四	二〇〇
四二	七〇〇	一八九三四九五八	八四六二八六六	二〇〇
四一	八〇〇	一八九二七六〇五	八四六二六五八	二〇〇
四〇	九〇〇	一八九二〇二二二	八四六二四五〇	二〇〇
三九	〇	一八九一二七九〇	八四六二二四二	二〇〇
三八	一〇	一八九〇五三五六	八四六二〇三四	二〇〇
三七	二〇	一八九〇七九二二	八四六一八二六	二〇〇
三六	三〇	一八九〇〇四八八	八四六一六〇八	二〇〇
三五	四〇	一八八九三二五四	八四六一三九〇	二〇〇
三四	五〇	一八八九六〇二〇	八四六一一七二	二〇〇
三三	六〇	一八九八八七八六	八四六〇九五四	二〇〇
三二	七〇	一八九八一五五二	八四六〇七三六	二〇〇
三一	八〇	一八九七四二一八	八四六〇五二八	二〇〇
三〇	九〇	一八九六六八八四	八四六〇三二〇	二〇〇
二九	〇	一八九五九五五〇	八四六〇一一二	二〇〇
二八	一〇	一八九五二二一六	八四五九九〇四	二〇〇
二七	二〇	一八九四四八八二	八四五九六九六	二〇〇
二六	三〇	一八九三七五四八	八四五九四八八	二〇〇
二五	四〇	一八九三〇二一四	八四五九二八〇	二〇〇
二四	五〇	一八九二二八八〇	八四五九〇七二	二〇〇
二三	六〇	一八九一五五四六	八四五八八六四	二〇〇
二二	七〇	一八九〇八二一二	八四五八六五六	二〇〇
二一	八〇	一八九〇〇九七八	八四五八四四八	二〇〇
二〇	九〇	一八八九三七五四	八四五八二四〇	二〇〇
一九	〇	一八八九六五二〇	八四五八〇三二	二〇〇
一八	一〇	一八九八九二八六	八四五七八二四	二〇〇
一七	二〇	一八九八二〇五二	八四五七六一六	二〇〇
一六	三〇	一八九七四八一八	八四五七四〇八	二〇〇
一五	四〇	一八九六七五八四	八四五七一〇〇	二〇〇
一四	五〇	一八九六〇三五〇	八四五六八九二	二〇〇
一三	六〇	一八九五三一一六	八四五六六八四	二〇〇
一二	七〇	一八九四五八八二	八四五六四七六	二〇〇
一一	八〇	一八九三八六四八	八四五六二六八	二〇〇
一〇	九〇	一八九三一四一四	八四五六〇六〇	二〇〇
九	〇	一八九二四一八〇	八四五五八五二	二〇〇
八	一〇	一八九一六九四六	八四五五六四四	二〇〇
七	二〇	一八九〇九七一二	八四五五四三六	二〇〇
六	三〇	一八九〇二四七八	八四五五二二八	二〇〇
五	四〇	一八八九五二四四	八四五五〇二〇	二〇〇
四	五〇	一八九八八〇〇〇	八四五四八一二	二〇〇
三	六〇	一八九八〇七五六	八四五四六一四	二〇〇
二	七〇	一八九七三五二二	八四五四四〇六	二〇〇
一	八〇	一八九六六二七八	八四五四一九八	二〇〇
〇	九〇	一八九五九〇四四	八四五四九九〇	二〇〇
五七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三二
四〇	〇	一五七九八〇七九	八四四九五〇八	〇
五〇	一八六九七〇四〇	一五七九六三三八	八四四九二四九	一〇
六〇	一八六九四一七六	一五七九四四九〇	八四四八九八九	二〇
七〇	一八六九一三〇一	一五七九二五九二	八四四八七三〇	三〇
八〇	一八六八八四三五	一五七八〇六一五	八四四八四七一	四〇
九〇	一八六八五五九二	一五七八八二二一	八四四八二一〇	五〇
一〇〇	一八六八二七三三	一五七八五五九二	八四四七九五二	六〇
一一〇	一八六八〇一〇二	一五七八二九二一	八四四七六九三	七〇
一二〇	一八六七八四四一	一五七八〇二二一	八四四七四三三	八〇
一三〇	一八六八五七三三	一五七七八四四一	八四四七一七四	九〇
一四〇	一八六八三〇三〇	一五七八五七三三	八四四六九一四	一〇〇
一五〇	一八六八〇三二七	一五七八三〇三〇	八四四六六五五	一〇〇
一六〇	一八六七七六二五	一五七八〇三二七	八四四六三九五	二〇〇
一七〇	一八六七四九一八	一五七八七六二五	八四四六一三六	二〇〇
一八〇	一八六七二一七〇	一五七八四九一八	八四四五八七六	二〇〇
一九〇	一八六七九四二二	一五七八二二一〇	八四四五六一七	三〇〇
二〇〇	一八六七六六七三	一五七八九四六三	八四四五三九五	三〇〇
二一〇	一八六七四〇二五	一五七八六七六六	八四四五〇九八	四〇〇
二二〇	一八六七一二七七	一五七八四〇一八	八四四五八三九	四〇〇
二三〇	一八六七八五二九	一五七八一二七〇	八四四五五八〇	五〇〇
二四〇	一八六七五七八一	一五七八八五二二	八四四五三二一	五〇〇
二五〇	一八六七三〇三三	一五七八五七八四	八四四五〇六二	六〇〇
二六〇	一八六七〇二八五	一五七八三〇三六	八四四五八〇三	六〇〇
二七〇	一八六六七五三七	一五七八〇二八八	八四四五五四四	七〇〇
二八〇	一八六七四七八〇	一五七八七五四〇	八四四五二八五	七〇〇
二九〇	一八六七二〇三二	一五七八四七八二	八四四五〇二六	八〇〇
三〇〇	一八六七九二八四	一五七八二〇三四	八四四五七六七	八〇〇
三一〇	一八六七六五三六	一五七八九二八六	八四四五五〇八	九〇〇
三二〇	一八六七三七八八	一五七八六五三八	八四四五二四九	九〇〇
三三〇	一八六七一〇四〇	一五七八三八四〇	八四四五〇九〇	一〇〇〇
三四〇	一八六七八二九二	一五七八一一〇二	八四四五八三〇	一〇〇〇
三五〇	一八六七五五四四	一五七八八三五四	八四四五五七一	二〇〇〇
三六〇	一八六七二七八六	一五七八五六〇六	八四四五三一二	二〇〇〇
三七〇	一八六七〇〇三八	一五七八二八五八	八四四五〇五二	三〇〇〇
三八〇	一八六六七二九〇	一五七八〇一〇〇	八四四五七九三	三〇〇〇
三九〇	一八六七四五四二	一五七八七三五二	八四四五五三四	四〇〇〇
四〇〇	一八六七一七八四	一五七八四八〇四	八四四五二八五	四〇〇〇
四一〇	一八六七九〇三六	一五七八二〇五六	八四四五〇二六	五〇〇〇
四二〇	一八六七六二八八	一五七八九三〇八	八四四五七六七	五〇〇〇
四三〇	一八六七三五四〇	一五七八六五五〇	八四四五五〇八	六〇〇〇
四四〇	一八六七〇七九二	一五七八三八〇二	八四四五二四九	六〇〇〇
四五〇	一八六七八〇四四	一五七八一〇五四	八四四五〇九〇	七〇〇〇
四六〇	一八六七五二九六	一五七八八二九六	八四四五八三〇	七〇〇〇
四七〇	一八六七二五四八	一五七八五五四八	八四四五五七一	八〇〇〇
四八〇	一八六七九八〇〇	一五七八二八〇〇	八四四五三一二	八〇〇〇
四九〇	一八六七六九五二	一五七八〇〇五二	八四四五〇五二	九〇〇〇
五〇〇	一八六七三八〇四	一五七八七三〇四	八四四五七九三	九〇〇〇
五一〇	一八六七一〇五六	一五七八四五五六	八四四五五三四	一〇〇〇〇
五二〇	一八六七八二五八	一五七八一八〇八	八四四五二八五	一〇〇〇〇
五三〇	一八六七五五〇〇	一五七八九〇六〇	八四四五〇二六	二〇〇〇〇
五四〇	一八六七二七五二	一五七八六三一二	八四四五七六七	二〇〇〇〇
五五〇	一八六七〇〇〇四	一五七八三五六四	八四四五五〇八	三〇〇〇〇
五六〇	一八六七七二五六	一五七八〇八一六	八四四五二四九	三〇〇〇〇
五七〇	一八六七四五〇八	一五七八八〇六八	八四四五〇九〇	四〇〇〇〇
五八〇	一八六七一七六〇	一五七八五三二〇	八四四五八三〇	四〇〇〇〇
五九〇	一八六七九〇一二	一五七八二五七二	八四四五五七一	五〇〇〇〇
六〇〇	一八六七六二六四	一五七八九八二四	八四四五三一二	五〇〇〇〇
六一〇	一八六七三五一六	一五七八七〇七六	八四四五〇五二	六〇〇〇〇
六二〇	一八六七〇三〇八	一五七八四三二八	八四四五七九三	六〇〇〇〇
六三〇	一八六七七五六〇	一五七八一五八〇	八四四五五三四	七〇〇〇〇
六四〇	一八六七四八一二	一五七八八八三二	八四四五二八五	七〇〇〇〇
六五〇	一八六七二〇六四	一五七八六〇八四	八四四五〇二六	八〇〇〇〇
六六〇	一八六七九三一六	一五七八三三三六	八四四五七六七	八〇〇〇〇
六七〇	一八六七六五六八	一五七八〇五八八	八四四五五〇八	九〇〇〇〇
六八〇	一八六七三八二〇	一五七八七八四〇	八四四五二四九	九〇〇〇〇
六九〇	一八六七一〇七二	一五七八五〇九二	八四四五〇九〇	一〇〇〇〇〇
七〇〇	一八六七八三二四	一五七八二三四四	八四四五八三〇	一〇〇〇〇〇
七一〇	一八六七五五七六	一五七八九六九六	八四四五五七一	二〇〇〇〇〇
七二〇	一八六七二八二八	一五七八六九四八	八四四五三一二	二〇〇〇〇〇
七三〇	一八六七〇〇八〇	一五七八四二〇〇	八四四五〇五二	三〇〇〇〇〇
七四〇	一八六七七三三二	一五七八一四五二	八四四五七九三	三〇〇〇〇〇
七五〇	一八六七四五八四	一五七八八七〇四	八四四五五三四	四〇〇〇〇〇
七六〇	一八六七一八三六	一五七八五九五六	八四四五二八五	四〇〇〇〇〇
七七〇	一八六七九〇八八	一五七八三二〇八	八四四五〇二六	五〇〇〇〇〇
七八〇	一八六七六三四〇	一五七八〇四六〇	八四四五七六七	五〇〇〇〇〇
七九〇	一八六七三六九二	一五七八七七一二	八四四五五〇八	六〇〇〇〇〇
八〇〇	一八六七〇九四四	一五七八四九六四	八四四五二四九	六〇〇〇〇〇
八一〇	一八六七八一九六	一五七八二二一六	八四四五〇九〇	七〇〇〇〇〇
八二〇	一八六七六二四八	一五七八九四六八	八四四五八三〇	七〇〇〇〇〇
八三〇	一八六七三五〇〇	一五七八六七二〇	八四四五五七一	八〇〇〇〇〇
八四〇	一八六七〇七五二	一五七八三九七二	八四四五三一二	八〇〇〇〇〇
八五〇	一八六七八〇〇四	一五七八一二二四	八四四五〇五二	九〇〇〇〇〇
八六〇	一八六七五二五六	一五七八八四七六	八四四五七九三	九〇〇〇〇〇
八七〇	一八六七二五〇八	一五七八五七二八	八四四五五三四	一〇〇〇〇〇〇
八八〇	一八六七九七六〇	一五七八二九八〇	八四四五二八五	一〇〇〇〇〇〇
八九〇	一八六七七〇一二	一五七八〇二三二	八四四五〇二六	二〇〇〇〇〇〇
九〇〇	一八六七四二六四	一五七八七四八四	八四四五七六七	二〇〇〇〇〇〇
九一〇	一八六七一五一六	一五七八四七三六	八四四五五〇八	三〇〇〇〇〇〇
九二〇	一八六七八四〇八	一五七八一九八八	八四四五二四九	三〇〇〇〇〇〇
九三〇	一八六七五六六〇	一五七八九二四〇	八四四五〇九〇	四〇〇〇〇〇〇
九四〇	一八六七二九一二	一五七八六四九二	八四四五八三〇	四〇〇〇〇〇〇
九五〇	一八六七〇一六四	一五七八三七四四	八四四五五七一	五〇〇〇〇〇〇
九六〇	一八六七七四一六	一五七八一〇〇〇	八四四五三一二	五〇〇〇〇〇〇
九七〇	一八六七四六六八	一五七八八二五二	八四四五〇五二	六〇〇〇〇〇〇
九八〇	一八六七一九二〇	一五七八五五〇四	八四四五七九三	六〇〇〇〇〇〇
九九〇	一八六七九一七二	一五七八二七五六	八四四五五三四	七〇〇〇〇〇〇
一〇〇〇	一八六七六四二四	一五七八〇〇〇八	八四四五二八五	七〇〇〇〇〇〇

卷二下

五七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三二
三〇	〇	〇	〇	三〇
二九	〇	〇	〇	三一
二八	〇	〇	〇	三二
二七	〇	〇	〇	三三
二六	〇	〇	〇	三四
二五	〇	〇	〇	三五
二四	〇	〇	〇	三六
二三	〇	〇	〇	三七
二二	〇	〇	〇	三八
二一	〇	〇	〇	三九
二〇	〇	〇	〇	四〇
五七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分
五〇	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
三九	〇	〇	〇	〇
二九	〇	〇	〇	〇
一九	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
三八	〇	〇	〇	〇
二八	〇	〇	〇	〇
一八	〇	〇	〇	〇
〇八	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
三七	〇	〇	〇	〇
二七	〇	〇	〇	〇
一七	〇	〇	〇	〇
〇七	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
三六	〇	〇	〇	〇
二六	〇	〇	〇	〇
一六	〇	〇	〇	〇
〇六	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
二五	〇	〇	〇	〇
一五	〇	〇	〇	〇
〇五	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
三四	〇	〇	〇	〇
二四	〇	〇	〇	〇
一四	〇	〇	〇	〇
〇四	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
三三	〇	〇	〇	〇
二三	〇	〇	〇	〇
一三	〇	〇	〇	〇
〇三	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
三二	〇	〇	〇	〇
二二	〇	〇	〇	〇
一二	〇	〇	〇	〇
〇二	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
三一	〇	〇	〇	〇
二一	〇	〇	〇	〇
一一	〇	〇	〇	〇
〇一	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三二
三〇	〇	一五六九六八五九	八四三三九一四	〇
五〇	〇	一五六九六一七七	八四三三六五四	一〇〇
三〇	〇	一五六九三三九六	八四三三三九四	二〇〇
二〇	〇	一五六九〇七三四四	八四三三一五三	三〇〇
一〇	〇	一五六八八〇九二七	八四三二九一二	四〇〇
二九	〇	一五六八五四五三	八四三二六八二	五〇〇
一〇	〇	一五六八二八六四	八四三二四三二	六〇〇
〇	〇	一五六八〇二七四	八四三二一八二	七〇〇
五〇	〇	一五六七八六八四	八四三一九三二	八〇〇
四〇	〇	一五六八六一〇六	八四三一六八二	九〇〇
三〇	〇	一五六八三四二九	八四三一四三二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六八一七五三	八四三一一八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六七九〇七五	八四二九九三二	一〇〇〇
二八	〇	一五六七六三九九	八四二九六八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六七三七六九	八四二九四三二	一〇〇〇
〇	〇	一五六七〇七四四	八四二九一八二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六六八〇〇一八	八四二八九三二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六六五二六六	八四二八六八二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六六二五三二	八四二八四三二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六五九七九七	八四二八一八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六五七〇六二	八四二七九三二	一〇〇〇
二七	〇	一五六五四九二五	八四二七六八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六五二一九九	八四二七四三二	一〇〇〇
〇	〇	一五六五〇二六四	八四二七一八二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六四七五二九	八四二七四三二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六四四七八四	八四二七一八二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六四二〇四二	八四二七四三二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六三九二九九	八四二七一八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六三六五五六	八四二七四三二	一〇〇〇
二六	〇	一五六三三八二二	八四二七一八二	一〇〇〇
〇	〇	一五六三六〇七九	八四二七四三二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六三三三二二	八四二七一八二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六三〇五七四	八四二七四三二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六二七八二五	八四二七一八二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六二五〇七九	八四二七四三二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六二二二九八	八四二七一八二	一〇〇〇
二五	〇	一五六一九五二一	八四二七四三二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六一六七四四	八四二七一八二	一〇〇〇
〇	〇	一五六一四九七〇	八四二七四三二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六一二二〇四	八四二七一八二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六〇九四七一	八四二七四三二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六〇六六四〇	八四二七一八二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六〇三八二二	八四二七四三二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六〇五九九九	八四二七一八二	一〇〇〇
二四	〇	一五六〇三二五七	八四二七四三二	一〇〇〇
〇	〇	一五六〇〇五〇四	八四二七一八二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六九七八二二	八四二七四三二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六九六〇七九	八四二七一八二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六九三九二五	八四二七四三二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六九一七八二	八四二七一八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六八九七二八	八四二七四三二	一〇〇〇
二二	〇	一五六八七六八四	八四二七一八二	一〇〇〇
〇	〇	一五六八五六四〇	八四二七四三二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六八三五九六	八四二七一八二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六八一五五二	八四二七四三二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六七九五〇八	八四二七一八二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六七七四六四	八四二七四三二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六七五四二〇	八四二七一八二	一〇〇〇
二	〇	一五六七三三七八	八四二七四三二	一〇〇〇
〇	〇	一五六七一三四四	八四二七一八二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六六九三九九	八四二七四三二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六六七三五六	八四二七一八二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六六五三二二	八四二七四三二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六六三二七八	八四二七一八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六六一二四四	八四二七四三二	一〇〇〇
二	〇	一五六五九二〇〇	八四二七一八二	一〇〇〇
〇	〇	一五六五七一五六	八四二七四三二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六五五一二二	八四二七一八二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六五三〇七八	八四二七四三二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六五〇九四四	八四二七一八二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六四八八〇〇	八四二七四三二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六四六六五六	八四二七一八二	一〇〇〇
二	〇	一五六四四五二二	八四二七四三二	一〇〇〇
〇	〇	一五六四二三八八	八四二七一八二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六四〇二四四	八四二七四三二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六三八一〇〇	八四二七一八二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六三六〇五六	八四二七四三二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六三三九二二	八四二七一八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六三一七八八	八四二七四三二	一〇〇〇
二	〇	一五六三〇二四四	八四二七一八二	一〇〇〇
〇	〇	一五六二八一〇〇	八四二七四三二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六二五九五六	八四二七一八二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六二三八二二	八四二七四三二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六二一六七八	八四二七一八二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六一九五四四	八四二七四三二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六一七四〇〇	八四二七一八二	一〇〇〇
二	〇	一五六一五二五六	八四二七四三二	一〇〇〇
〇	〇	一五六一三一二二	八四二七一八二	一〇〇〇
五〇	〇	一五六一〇九七八	八四二七四三二	一〇〇〇
四〇	〇	一五六〇八八四四	八四二七一八二	一〇〇〇
三〇	〇	一五六〇六七〇〇	八四二七四三二	一〇〇〇
二〇	〇	一五六〇四五六六	八四二七一八二	一〇〇〇
一〇	〇	一五六〇二五二二	八四二七四三二	一〇〇〇
二	〇	一五六〇〇三八八	八四二七一八二	一〇〇〇
〇	〇	一五六九八二四四	八四二七四三二	一〇〇〇
五七	線割正	線切正	弦正	秒分

卷二下

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三二
二〇	〇	一八五二七〇七三	八四一八二四九	〇
一	五〇〇	一八五二五九七六	八四一七九八七	〇
二	〇〇〇	一八五二四八八二	八四一七七二六	〇
三	〇〇〇	一八五二三七八七	八四一七四六四	〇
四	〇〇〇	一八五二二八〇一	八四一七二〇二	〇
五	〇〇〇	一八五二一七二五	八四一六九四一	〇
六	〇〇〇	一八五二〇六五〇	八四一六六八〇	〇
七	〇〇〇	一八五一九五七五	八四一六四一七	〇
八	〇〇〇	一八五一八四九一	八四一六一五五	〇
九	〇〇〇	一八五一七四一七	八四一五八九三	〇
一〇	〇〇〇	一八五一六三四四	八四一五七三〇	〇
一一	〇〇〇	一八五一五二七〇	八四一五四六三	〇
一二	〇〇〇	一八五一四一九六	八四一五三〇〇	〇
一三	〇〇〇	一八五一三九〇九	八四一五一〇八	〇
一四	〇〇〇	一八五一二八三六	八四一四八四六	〇
一五	〇〇〇	一八五一一七六三	八四一四五八四	〇
一六	〇〇〇	一八五一〇六九〇	八四一四三二二	〇
一七	〇〇〇	一八五〇九六一七	八四一四〇六〇	〇
一八	〇〇〇	一八五〇八五四四	八四一三八九八	〇
一九	〇〇〇	一八五〇七四七一	八四一三七三六	〇
二〇	〇〇〇	一八五〇六三九八	八四一三五七四	〇
二一	〇〇〇	一八五〇五三二五	八四一三三一〇	〇
二二	〇〇〇	一八五〇四二五二	八四一三〇四八	〇
二三	〇〇〇	一八五〇三一七八	八四一二七八六	〇
二四	〇〇〇	一八五〇二一〇五	八四一二七二四	〇
二五	〇〇〇	一八五〇一〇三二	八四一二五六二	〇
二六	〇〇〇	一八四九九九五九	八四一二五〇〇	〇
二七	〇〇〇	一八四九八八八六	八四一二三三八	〇
二八	〇〇〇	一八四九七八一三	八四一二一七六	〇
二九	〇〇〇	一八四九六七四〇	八四一二〇一四	〇
三〇	〇〇〇	一八四九五六六七	八四一一八五二	〇
三一	〇〇〇	一八四九四六〇四	八四一一六九〇	〇
三二	〇〇〇	一八四九三五三一	八四一一五二八	〇
三三	〇〇〇	一八四九二四五八	八四一一三六六	〇
三四	〇〇〇	一八四九一三八五	八四一一二〇四	〇
三五	〇〇〇	一八四九〇三一二	八四一一〇四二	〇
三六	〇〇〇	一八四八九二三八	八四一〇八八〇	〇
三七	〇〇〇	一八四八八二〇五	八四一〇七一八	〇
三八	〇〇〇	一八四八七一三二	八四一〇六一六	〇
三九	〇〇〇	一八四八六〇五九	八四一〇五〇四	〇
四〇	〇〇〇	一八四八四九八六	八四一〇三四二	〇
四一	〇〇〇	一八四八三九一三	八四一〇一八〇	〇
四二	〇〇〇	一八四八二八四〇	八四一〇〇一八	〇
四三	〇〇〇	一八四八一七六七	八四〇九八五六	〇
四四	〇〇〇	一八四八〇七〇四	八四〇九七〇四	〇
四五	〇〇〇	一八四七九六三一	八四〇九五四二	〇
四六	〇〇〇	一八四七八五五八	八四〇九三八〇	〇
四七	〇〇〇	一八四七七四八五	八四〇九七一八	〇
四八	〇〇〇	一八四七六四一〇	八四〇九〇五六	〇
四九	〇〇〇	一八四七五三三六	八四〇八九〇四	〇
五〇	〇〇〇	一八四七四二六二	八四〇八七四二	〇
五一	〇〇〇	一八四七三一九〇	八四〇八五八〇	〇
五二	〇〇〇	一八四七二八一六	八四〇八四一八	〇
五三	〇〇〇	一八四七一七四二	八四〇八二五六	〇
五四	〇〇〇	一八四七〇六六八	八四〇八一〇四	〇
五五	〇〇〇	一八四六九六〇四	八四〇七九四二	〇
五六	〇〇〇	一八四六八五三〇	八四〇七七八〇	〇
五七	〇〇〇	一八四六七四五六	八四〇七六一八	〇
五八	〇〇〇	一八四六六三八二	八四〇七五〇六	〇
五九	〇〇〇	一八四六五三〇八	八四〇七三四四	〇
六〇	〇〇〇	一八四六四二三四	八四〇七一八二	〇
六一	〇〇〇	一八四六三一五〇	八四〇七〇二〇	〇
六二	〇〇〇	一八四六二〇七六	八四〇六八五八	〇
六三	〇〇〇	一八四六〇九九二	八四〇六六九六	〇
六四	〇〇〇	一八四五九〇〇八	八四〇六五三四	〇
六五	〇〇〇	一八四五七八二四	八四〇六三八二	〇
六六	〇〇〇	一八四五六七四〇	八四〇六二二〇	〇
六七	〇〇〇	一八四五五六五六	八四〇六〇五八	〇
六八	〇〇〇	一八四五四五七二	八四〇五八九六	〇
六九	〇〇〇	一八四五三四八八	八四〇五七三四	〇
七〇	〇〇〇	一八四五二四〇四	八四〇五五七二	〇
七一	〇〇〇	一八四五一三二〇	八四〇五四一〇	〇
七二	〇〇〇	一八五〇〇二三六	八四〇五二四八	〇
七三	〇〇〇	一八五〇〇一五二	八四〇五〇八六	〇
七四	〇〇〇	一八五〇〇〇六八	八四〇四九二四	〇
七五	〇〇〇	一八四九九九八四	八四〇四七六二	〇
七六	〇〇〇	一八四九九九〇〇	八四〇四六〇〇	〇
七七	〇〇〇	一八四九九八一六	八四〇四四三八	〇
七八	〇〇〇	一八四九九七三二	八四〇四三二六	〇
七九	〇〇〇	一八四九九六四八	八四〇四一六四	〇
八〇	〇〇〇	一八四九九五六四	八四〇四〇〇二	〇
八二	〇〇〇	一八四九九四八〇	八四〇三八四〇	〇
八四	〇〇〇	一八四九九三九六	八四〇三六七八	〇
八六	〇〇〇	一八四九九三一〇	八四〇三五二六	〇
八八	〇〇〇	一八四九九二二六	八四〇三三六四	〇
九〇	〇〇〇	一八四九九一四二	八四〇三二〇二	〇
九二	〇〇〇	一八四九九〇五八	八四〇三〇四〇	〇
九四	〇〇〇	一八四九九九七四	八四〇二八七八	〇
九六	〇〇〇	一八四九九八九〇	八四〇二七二六	〇
九八	〇〇〇	一八四九九八〇六	八四〇二五六四	〇
一〇〇	〇〇〇	一八四九九七二二	八四〇二四〇二	〇
五七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三二
一〇	〇	一〇九〇二〇一	五四二一九七一	〇
五	〇〇〇	一〇九〇一五七四	五四二二三七八	〇
四	〇〇〇	一〇九〇一九四六	五四二二七七八	一
三	〇〇〇	一〇九〇二三一九	五四二二二九三	二
二	〇〇〇	一〇九〇二六九一	五四二一八〇〇	三
一	〇〇〇	一〇九〇三〇六四	五四二一三〇八	四
〇	〇〇〇	一〇九〇三三四六	五四二〇八〇〇	五
九	〇〇〇	一〇九〇三八〇九	五四二〇三〇五	〇
五	〇〇〇	一〇九〇四一八二	五四一九八〇二	一
四	〇〇〇	一〇九〇四五五四	五四一九二九九	二
三	〇〇〇	一〇九〇四九二七	五四一八七〇四	三
二	〇〇〇	一〇九〇五三〇〇	五四一八二〇二	四
一	〇〇〇	一〇九〇五六七三	五四一七六九九	五
〇	〇〇〇	一〇九〇六〇四六	五四一七二〇六	〇
八	〇〇〇	一〇九〇六四一九	五四一六七一三	一
五	〇〇〇	一〇九〇六八七二	五四一六二二〇	二
四	〇〇〇	一〇九〇七二四五	五四一五七二七	三
三	〇〇〇	一〇九〇七六二八	五四一五二三四	四
二	〇〇〇	一〇九〇八〇〇一	五四一五二四一	五
一	〇〇〇	一〇九〇八三七四	五四一四七四八	〇
〇	〇〇〇	一〇九〇八七四七	五四一四二五五	一
九	〇〇〇	一〇九〇九一二〇	五四一三七六二	二
五	〇〇〇	一〇九〇九四九三	五四一三二六九	三
四	〇〇〇	一〇九〇九八六六	五四一二七七六	四
三	〇〇〇	一〇九一〇二三九	五四一二二八三	五
二	〇〇〇	一〇九一〇六一二	五四一一七九〇	〇
一	〇〇〇	一〇九一〇九九四	五四一一二九九	一
〇	〇〇〇	一〇九一一〇二七	五四一一〇〇六	二
九	〇〇〇	一〇九一一四〇〇	五四一〇五一三	三
五	〇〇〇	一〇九一一七七三	五四一〇〇二〇	四
四	〇〇〇	一〇九一二一四六	五四九九五二七	五
三	〇〇〇	一〇九一二五一九	五四九九〇三四	〇
二	〇〇〇	一〇九一二九六二	五四九八五四一	一
一	〇〇〇	一〇九一三三三五	五四九八〇四八	二
〇	〇〇〇	一〇九一三七〇八	五四九七五五五	三
九	〇〇〇	一〇九一四〇八一	五四九七〇六二	四
五	〇〇〇	一〇九一四四五四	五四九六五六九	五
四	〇〇〇	一〇九一四八二七	五四九六〇七六	〇
三	〇〇〇	一〇九一五二〇〇	五四九五五八三	一
二	〇〇〇	一〇九一五五七三	五四九五〇九〇	二
一	〇〇〇	一〇九一五九四六	五四九四五九九	三
〇	〇〇〇	一〇九一六三一九	五四九四一〇六	四
九	〇〇〇	一〇九一六七二二	五四九三六一三	五
五	〇〇〇	一〇九一七〇九五	五四九三一二〇	〇
四	〇〇〇	一〇九一七四六八	五四九二六二七	一
三	〇〇〇	一〇九一七八四一	五四九二一三四	二
二	〇〇〇	一〇九一八二一四	五四九一六四一	三
一	〇〇〇	一〇九一八五八七	五四九一一四八	四
〇	〇〇〇	一〇九一九九六〇	五四九〇六五五	五
九	〇〇〇	一〇九二〇三三三	五四九〇一六二	〇
五	〇〇〇	一〇九二〇七〇六	五四八九六六九	一
四	〇〇〇	一〇九二一〇七九	五四八九一七六	二
三	〇〇〇	一〇九二一四五二	五四八八六八三	三
二	〇〇〇	一〇九二一八二五	五四八八一九〇	四
一	〇〇〇	一〇九二二一九八	五四八八二〇〇	五
〇	〇〇〇	一〇九二三三七一	五四八七七〇七	〇
九	〇〇〇	一〇九二三七四四	五四八七二一四	一
五	〇〇〇	一〇九二三一一一七	五四八六七二一	二
四	〇〇〇	一〇九二三四九〇	五四八六二二八	三
三	〇〇〇	一〇九二三八六三	五四八五七三五	四
二	〇〇〇	一〇九二四二三六	五四八五二四〇	五
一	〇〇〇	一〇九二四六〇九	五四八四七四七	〇
〇	〇〇〇	一〇九二四九八二	五四八四二五四	一
九	〇〇〇	一〇九二五三五六	五四八三七六一	二
五	〇〇〇	一〇九二五七二九	五四八三二六八	三
四	〇〇〇	一〇九二六〇九二	五四八二七七五	四
三	〇〇〇	一〇九二六四六五	五四八二二八二	五
二	〇〇〇	一〇九二六八三八	五四八一七八九	〇
一	〇〇〇	一〇九二七二〇一	五四八一二九六	一
〇	〇〇〇	一〇九二七五七四	五四八〇八〇三	二
九	〇〇〇	一〇九二七九四七	五四八〇三〇〇	三
五	〇〇〇	一〇九二八三二〇	五四七九八〇七	四
四	〇〇〇	一〇九二八六九三	五四七九三一四	五
三	〇〇〇	一〇九二九〇六六	五四七八八二一	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三二
一〇	〇	一五四九七五五	八四〇二五三	〇
五	〇	一五四九七五〇	八四〇二五〇	〇
四	〇	一五四九七四五	八四〇二四七	〇
三	〇	一五四九七四〇	八四〇二四四	〇
二	〇	一五四九七三五	八四〇二四一	〇
一	〇	一五四九七三〇	八四〇二三八	〇
〇	〇	一五四九七二五	八四〇二三五	〇
九	〇	一五四九七一〇	八四〇二三二	〇
八	〇	一五四九七〇五	八四〇二二九	〇
七	〇	一五四九七〇〇	八四〇二二六	〇
六	〇	一五四九六九五	八四〇二二三	〇
五	〇	一五四九六九〇	八四〇二二〇	〇
四	〇	一五四九六八五	八四〇二一七	〇
三	〇	一五四九六八〇	八四〇二一四	〇
二	〇	一五四九六七五	八四〇二一一	〇
一	〇	一五四九六七〇	八四〇二〇八	〇
〇	〇	一五四九六六五	八四〇二〇五	〇
五	〇	一五四九六六〇	八四〇二〇二	〇
四	〇	一五四九六五五	八四〇一九九	〇
三	〇	一五四九六五〇	八四〇一九六	〇
二	〇	一五四九六四五	八四〇一九三	〇
一	〇	一五四九六四〇	八四〇一九〇	〇
〇	〇	一五四九六三五	八四〇一八七	〇
九	〇	一五四九六三〇	八四〇一八四	〇
八	〇	一五四九六二五	八四〇一八一	〇
七	〇	一五四九六二〇	八四〇一七八	〇
六	〇	一五四九六一五	八四〇一七五	〇
五	〇	一五四九六一〇	八四〇一七二	〇
四	〇	一五四九六〇五	八四〇一六九	〇
三	〇	一五四九六〇〇	八四〇一六六	〇
二	〇	一五四九五九五	八四〇一六三	〇
一	〇	一五四九五九〇	八四〇一六〇	〇
〇	〇	一五四九五八五	八四〇一五七	〇
九	〇	一五四九五八〇	八四〇一五四	〇
八	〇	一五四九五七五	八四〇一五一	〇
七	〇	一五四九五七〇	八四〇一四八	〇
六	〇	一五四九五六五	八四〇一四五	〇
五	〇	一五四九五六〇	八四〇一四二	〇
四	〇	一五四九五五五	八四〇一三九	〇
三	〇	一五四九五五〇	八四〇一三六	〇
二	〇	一五四九五四五	八四〇一三三	〇
一	〇	一五四九五四〇	八四〇一三〇	〇
〇	〇	一五四九四三五	八四〇一二七	〇
九	〇	一五四九四三〇	八四〇一二四	〇
八	〇	一五四九四二五	八四〇一二一	〇
七	〇	一五四九四二〇	八四〇一一八	〇
六	〇	一五四九四一五	八四〇一一五	〇
五	〇	一五四九四一〇	八四〇一一二	〇
四	〇	一五四九四〇五	八四〇一〇九	〇
三	〇	一五四九四〇〇	八四〇一〇六	〇
二	〇	一五四九三九五	八四〇一〇三	〇
一	〇	一五四九三九〇	八四〇一〇〇	〇
〇	〇	一五四九三八五	八四〇九九七	〇
九	〇	一五四九三八〇	八四〇九九四	〇
八	〇	一五四九三七五	八四〇九九一	〇
七	〇	一五四九三七〇	八四〇九八八	〇
六	〇	一五四九三六五	八四〇九八五	〇
五	〇	一五四九三六〇	八四〇九八二	〇
四	〇	一五四九三五五	八四〇九七九	〇
三	〇	一五四九三五〇	八四〇九七六	〇
二	〇	一五四九三四五	八四〇九七三	〇
一	〇	一五四九三四〇	八四〇九七〇	〇
〇	〇	一五四九三三五	八四〇九六七	〇
九	〇	一五四九三三〇	八四〇九六四	〇
八	〇	一五四九三二五	八四〇九六一	〇
七	〇	一五四九三二〇	八四〇九五八	〇
六	〇	一五四九三一五	八四〇九五五	〇
五	〇	一五四九三一〇	八四〇九五二	〇
四	〇	一五四九三〇五	八四〇九四九	〇
三	〇	一五四九三〇〇	八四〇九四六	〇
二	〇	一五四九二九五	八四〇九四三	〇
一	〇	一五四九二九〇	八四〇九四〇	〇
〇	〇	一五四九二八五	八四〇九三七	〇
九	〇	一五四九二八〇	八四〇九三四	〇
八	〇	一五四九二七五	八四〇九三一	〇
七	〇	一五四九二七〇	八四〇九二八	〇
六	〇	一五四九二六五	八四〇九二五	〇
五	〇	一五四九二六〇	八四〇九二二	〇
四	〇	一五四九二五五	八四〇九一九	〇
三	〇	一五四九二五〇	八四〇九一六	〇
二	〇	一五四九二四五	八四〇九一三	〇
一	〇	一五四九二四〇	八四〇九一〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
六〇	一一九二六三三三	六四九四〇七六	五四四六三九〇	〇
五九	一一九二四〇〇九	六四九四七六五	五四四六七九七	〇
五八	一一九二一三八四	六四九五五五五	五四四七二〇三	〇
五七	一一九一九七六〇	六四九六三四四	五四四七六一〇	〇
五六	一一九一七五三一	六四九六八三三	五四四八〇一七	〇
五五	一一九一五五一一	六四九七五二二	五四四八四二三	〇
五四	一一九一三三八八	六四九八二一一	五四四八八三〇	〇
五三	一一九一一二六二	六四九八九〇二	五四四九二三七	〇
五二	一一九〇九一三三	六四九九五九一	五四四九六四三	〇
五一	一一九〇七〇〇三	六四九〇二八〇	五四五〇〇五〇	〇
五〇	一一九〇四八八六	六四九〇九七〇	五四五〇四五六	〇
四九	一一九〇二七六五	六四九一六六〇	五四五〇八六三	〇
四八	一一九〇〇六四四	六四九二三五〇	五四五一二六九	〇
四七	一一八九八五二七	六四九三〇四〇	五四五一六七五	〇
四六	一一八九六四〇九	六四九三七三〇	五四五二〇八二	〇
四五	一一八九四二九二	六四九四四二〇	五四五二四八八	〇
四四	一一八九二一七六	六四九五一一〇	五四五二八九四	〇
四三	一一八九〇〇六〇	六四九五八〇〇	五四五三三〇〇	〇
四二	一一八八七九四四	六四九六四九〇	五四五三七一〇	〇
四一	一一八八五八二八	六四九七一八〇	五四五四〇二〇	〇
四〇	一一八八三七一五	六四九七八七〇	五四五四四二六	〇
三九	一一八八一六〇二	六四九八五六〇	五四五四八三二	〇
三八	一一八七九四八六	六四九九二五〇	五四五五二三三	〇
三七	一一八七七三六九	六五〇〇〇四〇	五四五五七三九	〇
三六	一一八七五二五三	六五〇〇八三〇	五四五六一四五	〇
三五	一一八七三一三六	六五〇一六二〇	五四五六五五一	〇
三四	一一八七一〇二〇	六五〇二四一〇	五四五六九五六	〇
三三	一一八六八九〇四	六五〇三二〇〇	五四五七三六四	〇
三二	一一八六六七八七	六五〇三九九〇	五四五七七七〇	〇
三一	一一八六四六七一	六五〇四七八〇	五四五八一七六	〇
三〇	一一八六二五五五	六五〇五五七〇	五四五八五八三	〇
二九	一一八六〇四四四	六五〇六三六〇	五四五八九八九	〇
二八	一一八五八三三三	六五〇七一五〇	五四六〇三九五	〇
二七	一一八五六二二二	六五〇七九四〇	五四六一〇二〇	〇
二六	一一八五四一一一	六五〇八七三〇	五四六一六八六	〇
二五	一一八五二〇〇〇	六五〇九五二〇	五四六二三五一	〇
二四	一一八四九八八九	六五一〇三一〇	五四六二九八二	〇
二三	一一八四七七七八	六五一一一〇〇	五四六三六四三	〇
二二	一一八四五六七七	六五一一八九〇	五四六四三〇四	〇
二一	一一八四三五六六	六五一二六八〇	五四六四九六五	〇
二〇	一一八四一四五五	六五一三四七〇	五四六五六二六	〇
一九	一一八三九四四四	六五一四二六〇	五四六六二八七	〇
一八	一一八三七三三三	六五一五〇五〇	五四六六九四八	〇
一七	一一八三五二二二	六五一五八四〇	五四六七六〇九	〇
一六	一一八三三一一一	六五一六六三〇	五四六八二七〇	〇
一五	一一八二九〇〇〇	六五一七四二〇	五四六八九三〇	〇
一四	一一八二六八八九	六五一八二一〇	五四六九五九〇	〇
一三	一一八二四七八八	六五一九〇〇〇	五四七〇二五〇	〇
一二	一一八二二七七七	六五一九七九〇	五四七〇九一〇	〇
一一	一一八二〇六六六	六五二〇五八〇	五四七一五七〇	〇
一〇	一一八一八五五五	六五二一三七〇	五四七二二三〇	〇
〇九	一一八一六四四四	六五二二一六〇	五四七三〇九〇	〇
〇八	一一八一四三三三	六五二二950	五四七三750	〇
〇七	一一八一二二二二	六五二三740	五四七四410	〇
〇六	一一八一〇一一一	六五二四530	五四七五070	〇
〇五	一一八〇八〇〇〇	六五二五320	五四七五730	〇
〇四	一一八〇五八八九	六五二六110	五四七六390	〇
〇三	一一八〇三七八八	六五二六900	五四七七050	〇
〇二	一一八〇一七七八	六五二七690	五四七七710	〇
〇一	一一七九九六六六	六五二八480	五四七八370	〇
〇〇	一一七九七五五五	六五二九270	五四七八030	〇
五六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
六〇	〇	一五三九八六五〇	八三八六七一〇六	〇
五〇	一八三六〇七八四	一五三九七〇一六	八三八六四四二	一〇
四〇	一八三五九四一五	一五三九五三三八	八三八六一七八	二〇
三〇	一八三五八〇四六	一五三九三七四七	八三八五九一三	三〇
二〇	一八三五六六七三	一五三九二一一二	八三八五六四九	四〇
一〇	一八三五五三〇〇	一五三九〇四八一	八三八五三八五	五〇
五九	一八三五三九二七	一五三八八八四八	八三八五一二一	一
五〇	一八三五二五五四	一五三八七二一一	八三八四八八七	二
四〇	一八三四六一九四	一五三八五五八二	八三八四六五三	三
三〇	一八三四四八三五	一五三八三九四七	八三八四四一九	四
二〇	一八三四三〇八九	一五三八二三一七	八三八四二六四	五
一〇	一八三四一五七二	一五三八〇六八四	八三八四〇三〇	六
五八	一八三四〇一五五	一五三八一九〇五	八三八三七八六	七
五〇	一八三三八七四七	一五三八七四二四	八三八三六四二	八
四〇	一八三三七三三九	一五三八五九一〇	八三八三四〇七	九
三〇	一八三三五九三二	一五三八四三九六	八三八三一七四三	一〇
二〇	一八三三四五二五	一五三八二八八二	八三八二九四〇	一〇
一〇	一八三三三一〇七	一五三八一三六八	八三八二七〇六	二〇
五七	一八三二九六九九	一五三八〇八五四	八三八二四七二	三〇
五〇	一八三二八二九一	一五三八〇三四〇	八三八二二三八	四〇
四〇	一八三二六八八三	一五三八〇三二二	八三八二〇九四	五〇
三〇	一八三二五四七五	一五三八〇三〇四	八三八一九五〇	六〇
二〇	一八三二四〇六七	一五三八〇二八六	八三八一八〇六	七〇
一〇	一八三二二六五九	一五三八〇二六八	八三八一六六二	八〇
五六	一八三二一二五一	一五三八〇二五〇	八三八一五一七	九〇
五〇	一八三一九八四三	一五三八〇二三二	八三八一〇七三	一〇〇
四〇	一八三一八四六五	一五三八〇二一四	八三八〇九二九	一〇
三〇	一八三一七〇八七	一五三八〇一九六	八三八〇七八五	二〇
二〇	一八三一五七〇九	一五三八〇一七八	八三八〇六四一	三〇
一〇	一八三一四三三一	一五三八〇一六〇	八三八〇四九七	四〇
五五	一八三一二九三三	一五三八〇一四二	八三八〇三五三	五〇
五〇	一八三一一五五五	一五三八〇一二四	八三八〇二〇九	六〇
四〇	一八三一〇一七七	一五三八〇一〇六	八三八〇〇六五	七〇
三〇	一八三〇八七九九	一五三八〇〇八八	八三八〇〇二一	八〇
二〇	一八三〇七四二一	一五三八〇〇七〇	八三八〇〇七七	九〇
一〇	一八三〇六〇四三	一五三八〇〇五二	八三八〇〇三三	一〇〇
五四	一八三〇四六六五	一五三八〇〇三四	八三八〇〇八九	一〇
五〇	一八三〇三二八七	一五三八〇〇一六	八三八〇〇四五	二〇
四〇	一八三〇一九〇九	一五三八〇〇〇二	八三八〇〇〇一	三〇
三〇	一八三〇〇五三一	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	四〇
二〇	一八二九九一五三	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	五〇
一〇	一八二九七七八五	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	六〇
五三	一八二九六四〇七	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	七〇
五〇	一八二九五〇二九	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	八〇
四〇	一八二九三六五一	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	九〇
三〇	一八二九二二七三	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	一〇〇
二〇	一八二九〇八九五	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	一〇
一〇	一八二八九四七七	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	二〇
五一	一八二八八〇九九	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	三〇
五〇	一八二八六七二一	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	四〇
四〇	一八二八五三四三	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	五〇
三〇	一八二八四〇六五	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	六〇
二〇	一八二八二六八七	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	七〇
一〇	一八二八一三〇九	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	八〇
五〇	一八二七九九三一	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	九〇
五〇	一八二七八五五三	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	一〇〇
五〇	一八二七八一七五	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	一〇
五六	一八二七八〇〇〇	一五三八〇〇〇〇	八三八〇〇〇〇	一〇
線割正	線切正	弦正	秒分	

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
五〇	〇	一九四六二五〇	六五三五五一一	五四七〇七六三
五〇〇〇	一九四六六二九	六五三六二〇三	五四七六一六九	〇〇
三〇〇〇	一九四七〇〇七	六五三六八九五	五四七二一七五	二〇〇
一〇〇〇	一九四七三八六	六五三七五八七	五四七二六八〇	四〇〇
四九	一九四七六六五	六五三八二七九	五四七三一九八	六〇〇
四八	一九四八〇四三	六五三八九七一	五四七四二〇三	八〇〇
四七	一九四八四二一	六五三九六六三	五四七四七〇九	一〇〇〇
四六	一九四八七九九	六五四〇三五五	五四七五二一五	一二〇〇
四五	一九四九一七七	六五四一〇四八	五四七五七二一	一四〇〇
四四	一九四九五五五	六五四一五四〇	五四七六二二七	一六〇〇
四三	一九四九九三三	六五四二〇三二	五四七六七三三	一八〇〇
四二	一九五〇三一一	六五四二五二四	五四七八二三九	二〇〇〇
四一	一九五〇六八九	六五四三〇一六	五四七八七四五	二二〇〇
四〇	一九五一〇六七	六五四三五〇八	五四七九二五〇	二四〇〇
三九	一九五一四四五	六五四四〇〇〇	五四七九七五六	二六〇〇
三八	一九五一八二三	六五四四四九二	五四八〇二六二	二八〇〇
三七	一九五二二一一	六五四四九八四	五四八〇七六八	三〇〇〇
三六	一九五二五八九	六五四五四七六	五四八一二七四	三二〇〇
三五	一九五二九六七	六五四五九六八	五四八一七八〇	三四〇〇
三四	一九五三三五五	六五四六四六〇	五四八二二八六	三六〇〇
三三	一九五三七三三	六五四六九五二	五四八二七九二	三八〇〇
三二	一九五四一一一	六五四七〇四四	五四八三二九八	四〇〇〇
三一	一九五四四八九	六五四七五三六	五四八三八〇四	四二〇〇
三〇	一九五四八六七	六五四八〇二八	五四八四三〇〇	四四〇〇
二九	一九五五二四五	六五四八五二〇	五四八四八〇六	四六〇〇
二八	一九五五六三三	六五四九〇一二	五四八五三一二	四八〇〇
二七	一九五六〇一一	六五四九五〇四	五四八五八一八	五〇〇〇
二六	一九五六三八九	六五四九九九六	五四八六三二四	五二〇〇
二五	一九五六七六七	六五五〇四八八	五四八六八三〇	五四〇〇
二四	一九五七一五五	六五五〇九八〇	五四八七三三六	五六〇〇
二三	一九五七五三三	六五五一四七二	五四八七八四二	五八〇〇
二二	一九五七九一一	六五五一九六四	五四八九三四八	六〇〇〇
二一	一九五八二八九	六五五二四五六	五四八九八五四	六二〇〇
二〇	一九五八六六七	六五五二九五二	五四九〇三六〇	六四〇〇
一九	一九五九〇四五	六五五三〇四四	五四九〇八六六	六六〇〇
一八	一九五九四三三	六五五三五四六	五四九一三七二	六八〇〇
一七	一九五九八一一	六五五四〇四八	五四九一八七八	七〇〇〇
一六	一九六〇一九九	六五五四五四〇	五四九二三九四	七二〇〇
一五	一九六一五七七	六五五五〇三二	五四九二九〇〇	七四〇〇
一四	一九六二一五五	六五五五五二四	五四九三四〇六	七六〇〇
一三	一九六二七三三	六五五六〇一六	五四九三九一二	七八〇〇
一二	一九六三三一〇	六五五六五〇八	五四九四四一八	八〇〇〇
一一	一九六三六八八	六五五七〇〇〇	五四九四九二四	八二〇〇
一〇	一九六四二六六	六五五七四九二	五四九五〇三〇	八四〇〇
〇九	一九六四八四四	六五五七九八四	五四九五五三六	八六〇〇
〇八	一九六五四二二	六五五八四七六	五四九六〇四二	八八〇〇
〇七	一九六六〇〇〇	六五五八九六八	五四九六五四八	九〇〇〇
〇六	一九六六五七八	六五五九四六〇	五四九七〇五四	九二〇〇
〇五	一九六七一五六	六五五九九五二	五四九七五五〇	九四〇〇
〇四	一九六七三三四	六五六〇四四四	五四九八〇五六	九六〇〇
〇三	一九六七九一二	六五六〇九三六	五四九八五六二	九八〇〇
〇二	一九六八五〇〇	六五六一四二八	五四九九〇六八	一〇〇〇〇
〇一	一九六九〇七八	六五六一九二〇	五四九九五七四	〇
〇〇	一九六九六六六	六五六二四一二	五五〇〇〇八〇	〇
五六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
五〇	〇	一八二七八八九五	一五三〇一〇二三	八三七〇八二七
五〇	〇	一八二七七六二九	一五二九四四〇三	八三七〇五五二
四九	五〇	一八二七六二七四	一五二九二七七八四	八三七〇二九七
四九	四〇	一八二七四九一九	一五二九一六六五	八三七〇〇三一
四九	三〇	一八二七三五五四	一五二九〇五四六	八三六九七六六
四九	二〇	一八二七二二〇九	一五二八九二九二七	八三六九五〇一
四九	一〇	一八二七〇八五四	一五二八七九三〇八	八三六九二三六
四八	五〇	一八二六九四九〇	一五二八六五八四〇	八三六八九七〇
四八	四〇	一八二六八二四六	一五二八五二三三	八三六八七〇五
四八	三〇	一八二六六九九二	一五二八三八四五五	八三六八四四〇
四八	二〇	一八二六五四三七	一五二八四八三六	八三六八一七四
四八	一〇	一八二六四〇八六	一五二八三三二二	八三六七九〇九
四七	五〇	一八二六二七三	一五二八一〇二	八三六七六四三
四七	四〇	一八二六一三七八	一五二七九九八五	八三六七三七八
四七	三〇	一八二六〇〇二七	一五二七八三七〇	八三六七一一二
四七	二〇	一八二五八六七四	一五二七六七五三	八三六六八四七
四七	一〇	一八二五七三二〇	一五二七五一三五	八三六六五八一
四六	五〇	一八二五五九七二	一五二七三五二二	八三六六三六一
四六	四〇	一八二五四六二七	一五二七一九〇四	八三六六〇五〇
四六	三〇	一八二五三二六四	一五二七〇二八七	八三六五七八四
四六	二〇	一八二五一九一六	一五二六八六七五	八三六五五一九
四六	一〇	一八二五〇五六三	一五二六七〇五八	八三六五二五三
四五	五〇	一八二四九二一三	一五二六五四四四	八三六四九八七
四五	四〇	一八二四七八六二	一五二六三八二九	八三六四七二二
四五	三〇	一八二四六五一一	一五二六二二一五	八三六四四五六
四五	二〇	一八二四五六一六	一五二六〇六〇〇	八三六四一九〇
四五	一〇	一八二四四三一一	一五二五八九八九	八三六四三二五
四五	〇	一八二四三〇六三	一五二五七三三四	八三六四一五九
四四	五〇	一八二四一八一四	一五二五五七六	八三六三九九三
四四	四〇	一八二四〇四六六	一五二五四一四八	八三六三三九三
四四	三〇	一八二三九二一七	一五二五二五三五	八三六二八六二
四四	二〇	一八二三七八七〇	一五二五〇九二二	八三六二五九六
四四	一〇	一八二三六五二〇	一五二四九三〇一	八三六二三三〇
四四	〇	一八二三五一三〇	一五二四七六八七	八三六二〇六四
四三	五〇	一八二三三〇二二	一五二四六〇六八	八三六一七九八
四三	四〇	一八二三一六七三	一五二四四四四七	八三六一五三二
四三	三〇	一八二三〇四二八	一五二四二八六三	八三六一二六六
四三	二〇	一八二二八九八〇	一五二四一二五	八三六一〇〇〇
四三	一〇	一八二二七六三二	一五二三九六三九	八三六〇七三四
四三	〇	一八二二六二八六	一五二三八〇二九	八三六〇四七八
四二	五〇	一八二二四九四〇	一五二三六四一九	八三六〇二〇二
四二	四〇	一八二二三五九二	一五二三四八〇七	八三五六九三六
四二	三〇	一八二二二二四九	一五二三三二二〇	八三五六六七〇
四二	二〇	一八二二〇九〇四	一五二三一五九〇	八三五六四〇四
四二	一〇	一八二一九五五九	一五二二九九八三	八三五六一三八
四二	〇	一八二一八二一五	一五二二八三七七	八三五六八七二
四一	五〇	一八二一六八六八	一五二二六七六二	八三五六六〇六
四一	四〇	一八二一五五二四	一五二二五一四四	八三五六三三〇
四一	三〇	一八二一四一七九	一五二二三五四五	八三五六〇六四
四一	二〇	一八二一二八三七	一五二二一九三九	八三五六七九八
四一	一〇	一八二一一四九四	一五二二〇三三〇	八三五六五三二
四一	〇	一八二一〇一四九	一五二一九七二二	八三五六二六六
四〇	五〇	一八二〇八八〇四	一五二一八一〇四	八三五六〇〇〇
四〇	四〇	一八二〇七四五九	一五二一七五五〇	八三五五七三四
四〇	三〇	一八二〇六一一八	一五二一五九九九	八三五六四七二
四〇	二〇	一八二〇四七七六	一五二一二二九三	八三五六二〇〇
四〇	一〇	一八二〇三四三三	一五二一〇六八六	八三五六九三三
四〇	〇	一八二〇二〇九一	一五二〇九〇八〇	八三五六六六七
三九	五〇	一八二〇〇七四七	一五二〇七四七二	八三五六四〇一
三九	四〇	一八一九九四〇四	一五二〇五八六五	八三五六一三四
三九	三〇	一八一九八〇六五	一五二〇四二六一	八三五六八七八
五六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
四〇	〇	一一九六九〇五五	六五七七一〇三	五四九五〇九〇
五〇	〇	一一九六九四三七	六五七七七七九八	五四九五五四五
五〇	〇	一一九六九八一九	六五七八四九八	五四九五五〇〇
五〇	〇	一一九七〇二〇〇	六五七九一八七	五四九六三〇五
五〇	〇	一一九七〇五八二	六五七九八八二	五四九六七一〇
五〇	〇	一一九七〇九六四	六五八〇五七六	五四九七七一五
五〇	〇	一一九七一三四六	六五八一二七一	五四九七五二〇
五〇	〇	一一九七一七一八	六五八一九六六	五四九七九二五
五〇	〇	一一九七二一〇	六五八二六六六	五四九八三三〇
五〇	〇	一一九七二四九二	六五八三三五六	五四九八七三五
五〇	〇	一一九七二八七五	六五八四四〇一	五四九九一四〇
五〇	〇	一一九七三二五七	六五八五二四六	五四九九五四五
五〇	〇	一一九七三六三九	六五八六〇九一	五四九九九五〇
五〇	〇	一一九七四〇二二	六五八六九三六	五五〇〇三五五
五〇	〇	一一九七四四〇四	六五八七七八一	五五〇〇七六〇
五〇	〇	一一九七四七八七	六五八八六二六	五五〇〇九六五
五〇	〇	一一九七五二六九	六五八九四七一	五五〇一一七〇
五〇	〇	一一九七五六五二	六五九〇二六六	五五〇一三七五
五〇	〇	一一九七六〇三四	六五九一〇六一	五五〇一五八〇
五〇	〇	一一九七六四一七	六五九一八六一	五五〇一七八五
五〇	〇	一一九七六七〇〇	六五九二六六一	五五〇二〇九〇
五〇	〇	一一九七七〇八二	六五九三四六一	五五〇二二九五
五〇	〇	一一九七七四六五	六五九四二六一	五五〇二四六〇
五〇	〇	一一九七七八四八	六五九五〇六一	五五〇二六六五
五〇	〇	一一九七八二三一	六五九五八六一	五五〇二八七〇
五〇	〇	一一九七八六一四	六五九六六六一	五五〇三〇七五
五〇	〇	一一九七八九九七	六五九七四六一	五五〇三二八〇
五〇	〇	一一九七九三八〇	六五九八二六一	五五〇三四八五
五〇	〇	一一九八〇二六三	六五九九〇六一	五五〇三六九〇
五〇	〇	一一九八〇六四六	六五九九八六一	五五〇三八九五
五〇	〇	一一九八一〇二九	六六〇〇六六一	五五〇四一〇〇
五〇	〇	一一九八一四一二	六六〇一四六一	五五〇四三〇五
五〇	〇	一一九八一八〇五	六六〇二二六一	五五〇四五一〇
五〇	〇	一一九八二一八八	六六〇三〇六一	五五〇四七一五
五〇	〇	一一九八二五七一	六六〇三八六一	五五〇四九二〇
五〇	〇	一一九八二九五四	六六〇四六六一	五五〇五一二五
五〇	〇	一一九八三三三七	六六〇五四六一	五五〇五三三〇
五〇	〇	一一九八三七二〇	六六〇六二六一	五五〇五五三五
五〇	〇	一一九八四一〇三	六六〇七〇六一	五五〇五七四〇
五〇	〇	一一九八四四八六	六六〇七八六一	五五〇五九四五
五〇	〇	一一九八四八六九	六六〇八六六一	五五〇六一五〇
五〇	〇	一一九八五二五二	六六〇九四六一	五五〇六三五五
五〇	〇	一一九八五六三五	六六一〇二六一	五五〇六五六〇
五〇	〇	一一九八六〇一八	六六一一〇六一	五五〇六七六五
五〇	〇	一一九八六三九一	六六一一八六一	五五〇六九七〇
五〇	〇	一一九八六七七四	六六一二六六一	五五〇七一七五
五〇	〇	一一九八七一五七	六六一三四六一	五五〇七三八〇
五〇	〇	一一九八八一四〇	六六一四二六一	五五〇七五八五
五〇	〇	一一九八八五二三	六六一五〇六一	五五〇七七九〇
五〇	〇	一一九八八九〇六	六六一五八六一	五五〇七九九五
五〇	〇	一一九八九二八九	六六一六六六一	五五〇八〇〇〇
五〇	〇	一一九八九六七二	六六一七四六一	五五〇八二〇五
五〇	〇	一一九九〇〇五五	六六一八二六一	五五〇八四一〇
五〇	〇	一一九九〇四三八	六六一九〇六一	五五〇八六一五
五〇	〇	一一九九〇八二一	六六一九八六一	五五〇八八二〇
五〇	〇	一一九九一二〇四	六六二〇六六一	五五〇九〇二五
五〇	〇	一一九九一五八七	六六二一四六一	五五〇九二三〇
五〇	〇	一一九九一九七〇	六六二二二六一	五五〇九四三五
五〇	〇	一一九九二三五三	六六二三〇六一	五五〇九六四〇
五〇	〇	一一九九二九三六	六六二三八六一	五五〇九八四五
五〇	〇	一一九九三三一〇	六六二四六六一	五五〇一〇五〇
五〇	〇	一一九九三六九三	六六二五四六一	五五〇一二五五
五〇	〇	一一九九四〇七六	六六二六二六一	五五〇一四六〇
五〇	〇	一一九九四四五九	六六二七〇六一	五五〇一六六五
五〇	〇	一一九九四八四二	六六二七八六一	五五〇一八七〇
五〇	〇	一一九九五二二五	六六二八六六一	五五〇二〇七五
五〇	〇	一一九九五六〇八	六六二九四六一	五五〇二二八〇
五〇	〇	一一九九六〇〇	六六三〇二六一	五五〇二四八五
五〇	〇	一一九九六三八三	六六三一〇六一	五五〇二六九〇
五〇	〇	一一九九六七六六	六六三一八六一	五五〇二八九五
五〇	〇	一一九九七一四九	六六三二六六一	五五〇三〇〇〇
五〇	〇	一一九九八五三二	六六三三四六一	五五〇三二〇五
五〇	〇	一一九九八九一五	六六三四二六一	五五〇三四一〇
五〇	〇	一一九九九二九八	六六三五〇六一	五五〇三六一五
五〇	〇	一一九九九六八〇	六六三五八六一	五五〇三八二〇
五〇	〇	一一九九一〇〇〇	六六三六六六一	五五〇四〇二五
五六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
四〇	〇	一八一九八〇六五	一五二〇四二六一	八三五四八七七八
五〇	〇	一八一九六三二三	一五二〇二六五六	八三五四六一二
六〇	〇	一八一九五三八一	一五二〇一〇五〇	八三五四三五四五
七〇	〇	一八一九四四〇二	一五一九九四四六	八三五四〇七九
八〇	〇	一八一九三〇七〇	一五一九七八四〇	八三五三八二二
九〇	〇	一八一九一七三六	一五一九六二三七	八三五三五四六
一〇〇	〇	一八一九〇四〇二	一五一九四六三二	八三五三二七九
一〇〇	一〇	一八八八八八八〇	一五一九三〇二八	八三五三〇一三
一〇〇	二〇	一八八八七三四〇	一五一九一四二四	八三五二七四六
一〇〇	三〇	一八八八六〇〇二	一五一八九八二一	八三五二四八〇
一〇〇	四〇	一八八八四六六二	一五一八八二一七	八三五二二一三
一〇〇	五〇	一八八八三三二四	一五一八六六一五	八三五一九四七
一〇〇	六〇	一八八八一九八五	一五一八五〇一二	八三五一六八〇
一〇〇	七〇	一八八八〇六四五	一五一八三四〇七	八三五一四一三
一〇〇	八〇	一八八七九三〇八	一五一八一八〇六	八三五一一四七
一〇〇	九〇	一八八七七九七一	一五一八〇二〇五	八三五〇八八〇
一〇〇	一〇〇	一八八七六六三三	一五一七八六〇三	八三五〇六一二
一〇〇	一一〇	一八八七五二九七	一五一七七〇〇二	八三五〇三四七
一〇〇	一二〇	一八八七三九六八	一五一七五四〇〇	八三五〇〇八〇
一〇〇	一三〇	一八八七二六二二	一五一七三七八七	八三四九八一二
一〇〇	一四〇	一八八七一二八五	一五一七二一九八	八三四九五四六
一〇〇	一五〇	一八八六九九四九	一五一七一〇九七	八三四九二七九
一〇〇	一六〇	一八八六八六三三	一五一六九四九七	八三四九〇一三
一〇〇	一七〇	一八八六七三九七	一五一六七三九七	八三四八七四六
一〇〇	一八〇	一八八六六一四〇	一五一六五七九六	八三四八四七九
一〇〇	一九〇	一八八六四八〇六	一五一六四二一七	八三四八二一二
一〇〇	二〇〇	一八八六三五一七	一五一六二五九七	八三四七九四五
一〇〇	二一〇	一八八六一二七六	一五一六〇九七九	八三四七六七八
一〇〇	二二〇	一八八五九九六〇	一五一五九三九九	八三四七四一一
一〇〇	二三〇	一八八五八六四五	一五一五七七九七	八三四七一四四
一〇〇	二四〇	一八八五七三三〇	一五一五六一二〇	八三四六八七七
一〇〇	二五〇	一八八五六〇一五	一五一五四六〇一	八三四六六一〇
一〇〇	二六〇	一八八五四六二二	一五一五三〇〇四	八三四五八四三
一〇〇	二七〇	一八八五三二九七	一五一五一四〇六	八三四五六七六
一〇〇	二八〇	一八八五一九七二	一五一四九八〇九	八三四五四〇九
一〇〇	二九〇	一八八五〇六二二	一五一四八二一一	八三四五二四二
一〇〇	三〇〇	一八八四九二九七	一五一四六六一四	八三四五〇七五
一〇〇	三一〇	一八八四七九六八	一五一四四五〇一	八三四四九〇八
一〇〇	三二〇	一八八四六六三三	一五一四二八四一	八三四四七四一
一〇〇	三三〇	一八八四五三〇二	一五一四一八二四	八三四四四七三
一〇〇	三四〇	一八八四三九七〇	一五一四〇二二七	八三四四二〇六
一〇〇	三五〇	一八八四二六三七	一五一三八六三三	八三四三九三九
一〇〇	三六〇	一八八四一三〇二	一五一三七〇三六	八三四三六七二
一〇〇	三七〇	一八八四〇〇〇五	一五一三五四四〇	八三四三四〇五
一〇〇	三八〇	一八八三八六三七	一五一三三八四四	八三四三一三七
一〇〇	三九〇	一八八三七九四九	一五一三二二四八	八三四二八七〇
一〇〇	四〇〇	一八八三六六二二	一五一三〇六五五	八三四二六〇三
一〇〇	四一〇	一八八三五二九七	一五一二九〇五八	八三四二三三六
一〇〇	四二〇	一八八三三九三三	一五一二七四六六	八三四二〇六八
一〇〇	四三〇	一八八三二五九七	一五一二五八七三	八三四一八〇一
一〇〇	四四〇	一八八三一二六二	一五一二四二七六	八三四一五三四
一〇〇	四五〇	一八八二九九九七	一五一二二六八三	八三四一二六六
一〇〇	四六〇	一八八二八六六二	一五一二一〇九一	八三四一〇〇〇
一〇〇	四七〇	一八八二七三二七	一五一一九四九七	八三四〇七三三
一〇〇	四八〇	一八八二五九七二	一五一一七八〇五	八三四〇四六六
一〇〇	四九〇	一八八二四六三五	一五一一六三一一	八三四〇二〇〇
一〇〇	五〇〇	一八八二三三〇二	一五一一四七一七	八三三九九二八
一〇〇	五一〇	一八八二一九九七	一五一一三一七	八三三九六六一
一〇〇	五二〇	一八八二〇六六二	一五一一一五三五	八三三九三九三
一〇〇	五三〇	一八八一九三二七	一五一〇九九四三	八三三九一二六
一〇〇	五四〇	一八八一七八〇二	一五一〇八三五二	八三三八八五八
五六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
三〇	〇	〇	〇	三〇
二九	〇	〇	〇	三一
二八	〇	〇	〇	三二
二七	〇	〇	〇	三三
二六	〇	〇	〇	三四
二五	〇	〇	〇	三五
二四	〇	〇	〇	三六
二三	〇	〇	〇	三七
二二	〇	〇	〇	三八
二一	〇	〇	〇	三九
二〇	〇	〇	〇	四〇
五六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
三〇	一八一八〇一〇	一五〇八三二五	八三三八八五八	〇
五四	一八一六六八三	一五〇六六六〇	八三三八九〇〇	三〇
〇〇	一八一五三三八	一五〇五〇一七	八三三八三三三	一三〇
二〇	一八一四〇三二	一五〇三三八〇	八三三八〇五五	二二〇
四〇	一八一二七〇二	一五〇一九八六	八三三七七七八	三四〇
二九	一八一〇三二八	一五〇〇三九八	八三三七五二〇	四五〇
〇〇	一八一〇〇五二	一五〇〇九八〇	八三三七二五二	三一
二〇	一八〇八七二七	一五〇九七二一	八三三六九八四	二二〇
五四	一八〇七四〇三	一五〇九五六三	八三三六七一七	一三〇
〇〇	一八〇六〇七八	一五〇九四〇四	八三三六四四九	二二〇
二〇	一八〇四七五〇	一五〇九二四四	八三三六一八一	三四〇
二八	一八〇三四二八	一五〇九〇八六	八三三五九一四	四五〇
〇〇	一八〇二一〇二	一五〇八九二七	八三三五六四六	三一
二〇	一八〇〇七七〇	一五〇八七六八	八三三五三七八	二二〇
五四	一八〇九九四五五	一五〇八六〇九	八三三五五一〇	一三〇
〇〇	一八〇九六一三	一五〇八四五〇	八三三四八四二	二二〇
二〇	一八〇九六八〇	一五〇八二九一	八三三四五七四	三四〇
二七	一八〇九五四八	一五〇八一三二	八三三四三〇六	四五〇
〇〇	一八〇九四一六	一五〇七九七三	八三三四〇三八	三一
二〇	一八〇八二八三	一五〇七八一五	八三三三七七〇	二二〇
五四	一八〇九一五一	一五〇七六五七	八三三三五〇三	一三〇
〇〇	一八〇九〇一四	一五〇七四九八	八三三三二三五	二二〇
二〇	一八〇八八七二	一五〇七三三九	八三三三〇六七	三四〇
二六	一八〇八七五二	一五〇七一八一	八三三二七〇〇	四五〇
〇〇	一八〇八六二二	一五〇七〇二四	八三三二四三二	三一
二〇	一八〇八四九〇	一五〇六八六四	八三三二一六四	二二〇
五四	一八〇八三五六	一五〇六七〇五	八三三一八九五	一三〇
〇〇	一八〇八二二六	一五〇六五四七	八三三一六二七	二二〇
二五	一八〇八〇八〇	一五〇六三八八	八三三一三五九	三四〇
二〇	一八〇七九六二	一五〇六二二九	八三三一〇九二	四五〇
〇〇	一八〇七八三〇	一五〇六〇七三	八三三〇八二五	三一
二〇	一八〇七六九八	一五〇五九一三	八三三〇五五八	二二〇
五四	一八〇七五六六	一五〇五七五四	八三三〇二九〇	一三〇
〇〇	一八〇七四三四	一五〇五五九六	八三三〇〇二二	二二〇
二〇	一八〇七三〇二	一五〇五四三七	八三二九七五四	三四〇
二四	一八〇七一七〇	一五〇五二七九	八三二九四八〇	四五〇
〇〇	一八〇七〇三八	一五〇五一二〇	八三二九二一二	三一
二〇	一八〇六九〇七	一五〇四九六一	八三二八九四四	二二〇
五四	一八〇六七七三	一五〇四八〇三	八三二八六七五	一三〇
〇〇	一八〇六六四三	一五〇四六四五	八三二八四〇七	二二〇
二〇	一八〇六五一七	一五〇四四八八	八三二八一三九	三四〇
二二	一八〇六三七九	一五〇四三二九	八三二七八七〇	四五〇
〇〇	一八〇六二四八	一五〇四一七一	八三二七六〇二	三一
二〇	一八〇六一一四	一五〇四〇一三	八三二七三三四	二二〇
五四	一八〇五九八四	一五〇三八五五	八三二七〇六五	一三〇
〇〇	一八〇五八五三	一五〇三六九七	八三二六七八七	二二〇
二〇	一八〇五七二二	一五〇三五三九	八三二六五〇九	三四〇
二二	一八〇五五八九	一五〇三三八一	八三二六二三〇	四五〇
〇〇	一八〇五四五八	一五〇三二二三	八三二五九五二	三一
二〇	一八〇五三二六	一五〇三〇六四	八三二五二七三	二二〇
五四	一八〇五一九五	一五〇二九〇七	八三二五〇〇五	一三〇
〇〇	一八〇五〇六三	一五〇二七四九	八三二四七三六	二二〇
二〇	一八〇四九三九	一五〇二五九〇	八三二四四六七	三四〇
二一	一八〇四八〇七	一五〇二四三二	八三二四一九九	四五〇
〇〇	一八〇四六六九	一五〇二二七五	八三二四二三〇	三一
二〇	一八〇四五四三	一五〇二一一七	八三二三九六一	二二〇
五四	一八〇四四一四	一五〇一九五九	八三二三八四三	一三〇
〇〇	一八〇四二七四	一五〇一八〇一	八三二三五七四	二二〇
二〇	一八〇四一四三	一五〇一六四三	八三二三三〇五	三四〇
二〇	一八〇四〇一三	一五〇一四八五	八三二三〇三六	四五〇
〇〇	一八〇三八八〇	一五〇一三二八	八三二二七六八	三一
五六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
一〇	〇	一〇三三八六一〇	六七〇二五八四	五五五七九七九〇
五	〇	一〇三九〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八〇一三
四	〇	一〇三九三三三	六七〇二五八四	五五五八〇四七
三	〇	一〇三九六六六	六七〇二五八四	五五五八〇八〇
二	〇	一〇四〇〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八一〇〇
一	〇	一〇四〇三三三	六七〇二五八四	五五五八一三〇
〇	〇	一〇四〇六六六	六七〇二五八四	五五五八一六〇
九	〇	一〇四一〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八一九〇
八	〇	一〇四一三三三	六七〇二五八四	五五五八二二〇
七	〇	一〇四一六六六	六七〇二五八四	五五五八二五〇
六	〇	一〇四二〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八二八〇
五	〇	一〇四二三三三	六七〇二五八四	五五五八三一〇
四	〇	一〇四二六六六	六七〇二五八四	五五五八三四〇
三	〇	一〇四三〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八三七〇
二	〇	一〇四三三三三	六七〇二五八四	五五五八四〇〇
一	〇	一〇四三六六六	六七〇二五八四	五五五八四三〇
〇	〇	一〇四四〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八四六〇
五	〇	一〇四四三三三	六七〇二五八四	五五五八四九〇
四	〇	一〇四四六六六	六七〇二五八四	五五五八五二〇
三	〇	一〇四五〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八五五〇
二	〇	一〇四五三三三	六七〇二五八四	五五五八五八〇
一	〇	一〇四五六六六	六七〇二五八四	五五五八六一〇
〇	〇	一〇四六〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八六四〇
五	〇	一〇四六三三三	六七〇二五八四	五五五八六七〇
四	〇	一〇四六六六六	六七〇二五八四	五五五八七〇〇
三	〇	一〇四七〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八七三〇
二	〇	一〇四七三三三	六七〇二五八四	五五五八七六〇
一	〇	一〇四七六六六	六七〇二五八四	五五五八七九〇
〇	〇	一〇四八〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八八二〇
五	〇	一〇四八三三三	六七〇二五八四	五五五八八五〇
四	〇	一〇四八六六六	六七〇二五八四	五五五八八八〇
三	〇	一〇四九〇〇〇	六七〇二五八四	五五五八九一〇
二	〇	一〇四九三三三	六七〇二五八四	五五五八九四〇
一	〇	一〇四九六六六	六七〇二五八四	五五五八九七〇
〇	〇	一〇五〇〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九〇〇〇
五	〇	一〇五〇三三三	六七〇二五八四	五五五九〇三〇
四	〇	一〇五〇六六六	六七〇二五八四	五五五九〇六〇
三	〇	一〇五一〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九〇九〇
二	〇	一〇五一三三三	六七〇二五八四	五五五九一二〇
一	〇	一〇五一六六六	六七〇二五八四	五五五九一五〇
〇	〇	一〇五二〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九一八〇
五	〇	一〇五二三三三	六七〇二五八四	五五五九二一〇
四	〇	一〇五二六六六	六七〇二五八四	五五五九二四〇
三	〇	一〇五三〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九二七〇
二	〇	一〇五三三三三	六七〇二五八四	五五五九三〇〇
一	〇	一〇五三六六六	六七〇二五八四	五五五九三三〇
〇	〇	一〇五四〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九三六〇
五	〇	一〇五四三三三	六七〇二五八四	五五五九三九〇
四	〇	一〇五四六六六	六七〇二五八四	五五五九四二〇
三	〇	一〇五五〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九四五〇
二	〇	一〇五五三三三	六七〇二五八四	五五五九四八〇
一	〇	一〇五五六六六	六七〇二五八四	五五五九五一〇
〇	〇	一〇五六〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九五四〇
五	〇	一〇五六三三三	六七〇二五八四	五五五九五七〇
四	〇	一〇五六六六六	六七〇二五八四	五五五九六〇〇
三	〇	一〇五七〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九六三〇
二	〇	一〇五七三三三	六七〇二五八四	五五五九六六〇
一	〇	一〇五七六六六	六七〇二五八四	五五五九六九〇
〇	〇	一〇五八〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九七二〇
五	〇	一〇五八三三三	六七〇二五八四	五五五九七五〇
四	〇	一〇五八六六六	六七〇二五八四	五五五九七八〇
三	〇	一〇五九〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九八一〇
二	〇	一〇五九三三三	六七〇二五八四	五五五九八四〇
一	〇	一〇五九六六六	六七〇二五八四	五五五九八七〇
〇	〇	一〇六〇〇〇〇	六七〇二五八四	五五五九九〇〇
五	〇	一〇六〇三三三	六七〇二五八四	五五五九九三〇
四	〇	一〇六〇六六六	六七〇二五八四	五五五九九六〇
三	〇	一〇六一〇〇〇	六七〇二五八四	五五六〇〇〇〇
二				

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
一〇	一七九六〇四四八	一四九一九〇三八	八三〇六六〇七	五〇
九	一七九五九一四八	一四九一七四三三	八三〇六三三三	五〇
八	一七九五七八五一	一四九一五九一一	八三〇六〇六六	五〇
七	一七九五六五五一	一四九一四三四七	八三〇五七九九	五〇
六	一七九五五二五二	一四九一二七八三	八三〇五五二二	五〇
五	一七九五三九五六	一四九一一二二二	八三〇五二五七	五〇
四	一七九五二六五八	一四九〇九六五九	八三〇四九八七	五〇
三	一七九五一五九九	一四九〇八〇九五	八三〇四七一七	五〇
二	一七九五〇六四四	一四九〇六五三五	八三〇四四四七	五〇
一	一七九四八七六四	一四九〇四九七〇	八三〇四一七六	五〇
〇	一七九四七四六八	一四九〇三四一〇	八三〇三九〇六	五〇
五	一七九四六二七一	一四九〇一八四八	八三〇三六三六	五〇
四	一七九四四八七六	一四九〇〇二八八	八三〇三三六六	五〇
三	一七九四三五七九	一四八九八七二六	八三〇三〇九六	五〇
二	一七九四二二八五	一四八九七一六六	八三〇二八二六	五〇
一	一七九四〇九八七	一四八九五六〇四	八三〇二五五五	五〇
〇	一七九三九六九三	一四八九四〇四四	八三〇二二八五	五〇
五	一七九三八三九七	一四八九二四八四	八三〇二〇一五	五〇
四	一七九三七一〇二	一四八九〇九二五	八三〇一七四五	五〇
三	一七九三五八〇八	一四八八八三六六	八三〇一四七五	五〇
二	一七九三四五一三	一四八八六七八〇	八三〇一二〇四	五〇
一	一七九三三二一八	一四八八四八八九	八三〇〇九三三	五〇
〇	一七九三一九二六	一四八八三一二七	八三〇〇六六四	五〇
五	一七九三〇六二九	一四八八一五七〇	八三〇〇三九三	五〇
四	一七九二九三三七	一四八八〇〇一四	八二九九一二三	五〇
三	一七九二八〇四六	一四八七八四五三	八二九九八五三	五〇
二	一七九二六七五〇	一四八七六八九七	八二九九五八二	五〇
一	一七九二五四五九	一四八七五三三九	八二九九三一三	五〇
〇	一七九二四二六六	一四八七三七八一	八二九九〇四一	五〇
五	一七九二二九七三	一四八七二一五三	八二九八七七一	五〇
四	一七九二一六八〇	一四八七〇六六八	八二九八四三〇	五〇
三	一七九二〇三八八	一四八六九一八〇	八二九八一九九	五〇
二	一七九一九一九五	一四八六七五五四	八二九八六六八	五〇
一	一七九一七八〇五	一四八六五九九八	八二九八三三六	五〇
〇	一七九一六四一四	一四八六四四四一	八二九八〇〇四	五〇
五	一七九一五一二二	一四八六二八八四	八二九七六七二	五〇
四	一七九一三八三二	一四八六一三二九	八二九七四四〇	五〇
三	一七九一二五四〇	一四八五九七七四	八二九七一〇八	五〇
二	一七九一一二五〇	一四八五八二一八	八二九六七七六	五〇
一	一七九一〇〇九五九	一四八五六六六三	八二九六四四四	五〇
〇	一七九〇八八六九	一四八五五一〇八	八二九六一一二	五〇
五	一七九〇七六七八	一四八五四五五三	八二九五七八九	五〇
四	一七九〇六四九〇	一四八五三〇〇九	八二九五五五七	五〇
三	一七九〇五三〇三	一四八五一四六四	八二九五二二五	五〇
二	一七九〇四一一三	一四八四九九九	八二九四八九八	五〇
一	一七九〇二九二四	一四八四八四七	八二九四六六六	五〇
〇	一七九〇一七三二	一四八四六九三	八二九四三三四	五〇
五	一七九〇〇五三九	一四八四五三六	八二九四〇〇一	五〇
四	一七八九九三四六	一四八四三八五	八二九三六五八	五〇
三	一七八九八二五八	一四八四二二〇	八二九三三一五	五〇
二	一七八九七〇六九	一四八四〇六七	八二九二九八二	五〇
一	一七八九五八八二	一四八三九一四	八二九二六四九	五〇
〇	一七八九四六九四	一四八三八五七	八二九二三二二	五〇
五	一七八九三三〇七	一四八三八〇二	八二九一九九九	五〇
四	一七八九一九二〇	一四八三六四九	八二九一六六六	五〇
三	一七八九〇六三三	一四八三四九一	八二九一三三三	五〇
二	一七八八九三四七	一四八三三三六	八二九一〇〇〇	五〇
一	一七八八八〇六一	一四八三一八一	八二九〇六六六	五〇
〇	一七八八六七七五	一四八三〇二六	八二九〇三三三	五〇
五	一七八八五四八九	一四八二八七一	八二九〇〇〇〇	五〇
四	一七八八四二〇三	一四八二七一六	八二八九六六六	五〇
三	一七八八二九一六	一四八二五六一	八二八九三三三	五〇
二			八二八九〇〇〇	五〇
一			八二八八六六六	五〇
〇			八二八八三三三	五〇
五			八二八七九九九	五〇
四			八二八七六六六	五〇
三			八二八七三三三	五〇
二			八二八七〇〇〇	五〇
一			八二八六六六六	五〇
〇			八二八六三三三	五〇

五六 線割正 線切正 弦正 秒分

[illegible]

分秒	線割正	線切正	弦正	三四
六〇	〇	六七四五〇八五	五五九一九二九	〇
五九	二〇六二一八〇	六七四四七九一	五五九二三三一	〇
五八	二〇六二五七五	六七四四四九六	五五九二七三三	一
五七	二〇六二九六九	六七四四二〇二	五五九三三四	二
五六	二〇六三三六四	六七四三九〇七	五五九三六三六	三
五五	二〇六三七五九	六七四三六一二	五五九三八三〇	四
五四	二〇六四一五三	六七四三三二一	五五九四〇二四	五
五三	二〇六四五四八	六七四三〇二四	五五九四二一四	六
五二	二〇六四九四三	六七四二七三〇	五五九四四〇二	七
五一	二〇六五三三八	六七四二四三五	五五九四五九〇	八
五〇	二〇六五七三三	六七四二一四一	五五九四七八一	九
四九	二〇六六一二八	六七四一八四七	五五九五〇六九	〇
四八	二〇六六五二三	六七四一五五三	五五九五二六五	一
四七	二〇六六九一八	六七四一二五九	五五九五四六〇	二
四六	二〇六七三一二	六七四〇九六五	五五九五六五五	三
四五	二〇六七七〇八	六七四〇六七一	五五九五八五〇	四
四四	二〇六八〇九三	六七四〇三七八	五五九六〇四五	五
四三	二〇六八四九九	六七四〇〇八四	五五九六二四〇	六
四二	二〇六八八九四	六七三九七八〇	五五九六四三五	七
四一	二〇六九二八九	六七三九四八六	五五九六六四〇	八
四〇	二〇六九六八五	六七三九一九二	五五九六八三五	九
三九	二〇七〇〇八〇	六七三九六九八	五五九七〇三〇	〇
三八	二〇七〇四七六	六七三九四〇四	五五九七二二五	一
三七	二〇七〇八七一	六七三九一〇九	五五九七四二〇	二
三六	二〇七一二六七	六七三八八一五	五五九七六一五	三
三五	二〇七一六六二	六七三八五二一	五五九七八一〇	四
三四	二〇七二〇五八	六七三八二二七	五五九八〇〇五	五
三三	二〇七二四五四	六七三八〇三三	五五九八二〇〇	六
三二	二〇七二八四〇	六七三八八三九	五五九八三九五	七
三一	二〇七三二三四	六七三八六四五	五五九八五五〇	八
三〇	二〇七三六四〇	六七三八四五一	五五九八七四五	九
二九	二〇七四〇三六	六七三八二五七	五五九八九五〇	〇
二八	二〇七四四三二	六七三八〇六三	五五九九一四五	一
二七	二〇七四八二八	六七三八八六九	五五九九三五〇	二
二六	二〇七五二二五	六七三八六七五	五五九九五五〇	三
二五	二〇七五六二二	六七三八四八一	五五九九七五〇	四
二四	二〇七六〇一八	六七三八二八七	五五九九九五〇	五
二三	二〇七六四一四	六七三八〇九三	五六〇〇一五〇	六
二二	二〇七六八一一	六七三八九〇〇	五六〇〇三五〇	七
二一	二〇七七二〇七	六七三八七〇六	五六〇〇五五〇	八
二〇	二〇七七六〇四	六七三八五一二	五六〇〇九五〇	九
一九	二〇七八〇〇〇	六七三八三三三	五六〇一三五〇	〇
一八	二〇七八三九七	六七三八一三九	五六〇一七五〇	一
一七	二〇七八七九三	六七三八〇四五	五六〇一九五〇	二
一六	二〇七九一九九	六七三八八六一	五六〇二一五〇	三
一五	二〇八〇四〇五	六七三八六六七	五六〇二三五〇	四
一四	二〇八〇八一二	六七三八四七三	五六〇二五五〇	五
一三	二〇八一二一八	六七三八二七九	五六〇二七五〇	六
一二	二〇八一六一四	六七三八〇八五	五六〇二九五〇	七
一一	二〇八二〇一〇	六七三八八九一	五六〇三三五〇	八
一〇	二〇八二四〇六	六七三八六九七	五六〇三七五〇	九
〇九	二〇八二八〇二	六七三八五〇三	五六〇三九五〇	〇
〇八	二〇八三一九八	六七三八三〇九	五六〇四一五〇	一
〇七	二〇八四三九四	六七三八一一五	五六〇四三五〇	二
〇六	二〇八四七九〇	六七三八九二一	五六〇四五五〇	三
〇五	二〇八五一八六	六七三八七二七	五六〇四七五〇	四
〇四	二〇八五五八二	六七三八五三三	五六〇四九五〇	五
〇三	二〇八五九七八	六七三八三三九	五六〇五一五〇	六
〇二	二〇八六三八四	六七三八一四五	五六〇五三五〇	七
〇一	二〇八六七八〇	六七三八九六一	五六〇五七五〇	八
〇〇	二〇八七一七六	六七三八七六七	五六〇五九五〇	九
五五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三四
六〇	〇	一七八二九一六	八二九〇三六六	〇
五九	〇	一七八一六三三	八二九〇一〇五	〇
五八	〇	一七八〇三四七	八二八九八三八	〇
五七	〇	一七八七九〇六	八二八九五六二	〇
五六	〇	一七八七三七八	八二八九二九一	〇
五五	〇	一七八六四九四	八二八九〇二〇	〇
五四	〇	一七八五七二〇	八二八八七四九	〇
五三	〇	一七八四九四七	八二八八四七八	〇
五二	〇	一七八四一七四	八二八八二〇六	〇
五一	〇	一七八三三九九	八二八七九三五	〇
五〇	〇	一七八二六二六	八二八七六六四	〇
四九	〇	一七八一八五三	八二八七三九二	〇
四八	〇	一七八一〇八〇	八二八七一二〇	〇
四七	〇	一七八〇三〇七	八二八六八四八	〇
四六	〇	一七八〇五三四	八二八六五七六	〇
四五	〇	一七八〇七六一	八二八六三〇四	〇
四四	〇	一七八〇九三八	八二八六〇三二	〇
四三	〇	一七八〇二一五	八二八五七六〇	〇
四二	〇	一七八〇四四二	八二八五四八八	〇
四一	〇	一七八〇六六九	八二八五二一六	〇
四〇	〇	一七八〇八九六	八二八四九四四	〇
三九	〇	一七八〇一二三	八二八四六七二	〇
三八	〇	一七八〇三四〇	八二八四四〇〇	〇
三七	〇	一七八〇五六七	八二八四一二八	〇
三六	〇	一七八〇七九四	八二八三八六六	〇
三五	〇	一七八〇一〇二一	八二八三六〇四	〇
三四	〇	一七八〇三二八	八二八三三四二	〇
三三	〇	一七八〇五五五	八二八三一七〇	〇
三二	〇	一七八〇七八二	八二八二九〇八	〇
三一	〇	一七八〇一〇〇九	八二八二六三六	〇
三〇	〇	一七八〇三三六	八二八二三六四	〇
二九	〇	一七八〇五六三	八二八二〇九二	〇
二八	〇	一七八〇七九〇	八二八一八二〇	〇
二七	〇	一七八〇一〇一七	八二八一五四八	〇
二六	〇	一七八〇三四四	八二八一二七六	〇
二五	〇	一七八〇五八七	八二八一〇〇四	〇
二四	〇	一七八〇八三〇	八二八〇七三二	〇
二三	〇	一七八〇一〇七七	八二八〇四六〇	〇
二二	〇	一七八〇三二〇	八二八〇一八八	〇
二一	〇	一七八〇五三三	八二七九九一六	〇
二〇	〇	一七八〇七四六	八二七八六四四	〇
一九	〇	一七八〇九五九	八二七八三七二	〇
一八	〇	一七八〇一七二	八二七八〇〇〇	〇
一七	〇	一七八〇三八五	八二七七七二八	〇
一六	〇	一七八〇五九八	八二七七四五六	〇
一五	〇	一七八〇八一一一	八二七七一八四	〇
一四	〇	一七八〇一〇二四	八二七七〇一二	〇
一三	〇	一七八〇三三七七	八二七六八四〇	〇
一二	〇	一七八〇五九〇	八二七六六六八	〇
一一	〇	一七八〇八〇三	八二七六四九六	〇
一〇	〇	一七八〇一〇一六	八二七六三二四	〇
九	〇	一七八〇三二四九	八二七六一五二	〇
八	〇	一七八〇五四八二	八二七五九八〇	〇
七	〇	一七八〇七六六五	八二七五八〇八	〇
六	〇	一七八〇九八四八	八二七五六三六	〇
五	〇	一七八〇二〇三一	八二七五四六四	〇
四	〇	一七八〇四二一四	八二七五二九二	〇
三	〇	一七八〇六三九七	八二七五一二〇	〇
二	〇	一七八〇八五八〇	八二七四九四八	〇
一	〇	一七八〇一〇七三	八二七四七七六	〇
五五	〇	一七八〇三九一六	八二七四六〇四	〇
五四	〇	一七八〇六〇九九	八二七四四三二	〇
五三	〇	一七八〇八二二二	八二七四二六〇	〇
五二	〇	一七八〇一〇三五	八二七四〇八八	〇
五一	〇	一七八〇二四八	八二七三九一六	〇
五〇	〇	一七八〇四六二	八二七三七四四	〇
四九	〇	一七八〇六七六	八二七三五七二	〇
四八	〇	一七八〇八九〇	八二七三六〇〇	〇
四七	〇	一七八〇一〇〇三	八二七三四二八	〇
四六	〇	一七八〇二一六	八二七三二五六	〇
四五	〇	一七八〇四三〇	八二七三〇八四	〇
四四	〇	一七八〇六四四	八二七二九一二	〇
四三	〇	一七八〇八五八	八二七二七四〇	〇
四二	〇	一七八〇一〇七二	八二七二五六八	〇
四一	〇	一七八〇二八六	八二七二四八六	〇
四〇	〇	一七八〇五〇〇	八二七二三〇四	〇
三九	〇	一七八〇七一四	八二七二一二二	〇
三八	〇	一七八〇九二八	八二七一九四〇	〇
三七	〇	一七八〇一四二	八二七一七五八	〇
三六	〇	一七八〇三五六	八二七一五七六	〇
三五	〇	一七八〇五七〇	八二七一三九四	〇
三四	〇	一七八〇七八四	八二七一二一二	〇
三三	〇	一七八〇一〇〇八	八二七一〇四〇	〇
三二	〇	一七八〇二二二	八二七〇八五八	〇
三一	〇	一七八〇四三六	八二七〇六七六	〇
三〇	〇	一七八〇六五〇	八二七〇四九四	〇
二九	〇	一七八〇八六四	八二七〇三一二	〇
二八	〇	一七八〇一〇七八	八二七〇一三〇	〇
二七	〇	一七八〇二九二	八二六九九四八	〇
二六	〇	一七八〇五〇六	八二六九七六六	〇
二五	〇	一七八〇七二〇	八二六九五八四	〇
二四	〇	一七八〇九三四	八二六九四〇二	〇
二三	〇	一七八〇一四八	八二六九二二〇	〇
二二	〇	一七八〇三六二	八二六九〇三八	〇
二一	〇	一七八〇五七六	八二六八八九六	〇
二〇	〇	一七八〇七九〇	八二六八七一四	〇
一九	〇	一七八〇一〇〇四	八二六八五三二	〇
一八	〇	一七八〇二一八	八二六八三五〇	〇
一七	〇	一七八〇四三二	八二六八一六八	〇
一六	〇	一七八〇六四六	八二六七九八六	〇
一五	〇	一七八〇八六〇	八二六七八〇四	〇
一四	〇	一七八〇一〇七四	八二六七六二二	〇
一三	〇	一七八〇二八二	八二六七四四〇	〇
一二	〇	一七八〇四九六	八二六七二五八	〇
一一	〇	一七八〇七一〇	八二六七〇七六	〇
一〇	〇	一七八〇九二四	八二六七〇〇四	〇
五五	〇	一七八〇一三八	八二六七〇〇四	〇
五四	〇	一七八〇三九二	八二六七〇〇四	〇
五三	〇	一七八〇六〇六	八二六七〇〇四	〇
五二	〇	一七八〇八二〇	八二六七〇〇四	〇
五一	〇	一七八〇一〇三四	八二六七〇〇四	〇
五〇	〇	一七八〇二四八	八二六七〇〇四	〇
四九	〇	一七八〇四六二	八二六七〇〇四	〇
四八	〇	一七八〇六七六	八二六七〇〇四	〇
四七	〇	一七八〇八九〇	八二六七〇〇四	〇
四六	〇	一七八〇一〇〇四	八二六七〇〇四	〇
四五	〇	一七八〇二一八	八二六七〇〇四	〇
四四	〇	一七八〇四三二	八二六七〇〇四	〇
四三	〇	一七八〇六四六	八二六七〇〇四	〇
四二	〇	一七八〇八六〇	八二六七〇〇四	〇
四一	〇	一七八〇一〇七四	八二六七〇〇四	〇
四〇	〇	一七八〇二八二	八二六七〇〇四	〇
三九	〇	一七八〇四九六	八二六七〇〇四	〇
三八	〇	一七八〇七一〇	八二六七〇〇四	〇
三七	〇	一七八〇九二四	八二六七〇〇四	〇
三六	〇	一七八〇一四八	八二六七〇〇四	〇
三五	〇	一七八〇三六二	八二六七〇〇四	〇
三四	〇	一七八〇五七六	八二六七〇〇四	〇
三三	〇	一七八〇七九〇	八二六七〇〇四	〇
三二	〇	一七八〇一〇〇四	八二六七〇〇四	〇
三一	〇	一七八〇二一八	八二六七〇〇四	〇
三〇	〇	一七八〇四三二	八二六七〇〇四	〇
二九	〇	一七八〇六四六	八二六七〇〇四	〇
二八	〇	一七八〇八六〇	八二六七〇〇四	〇
二七	〇	一七八〇一〇七四	八二六七〇〇四	〇
二六	〇	一七八〇二八二	八二六七〇〇四	〇
二五	〇	一七八〇四九六	八二六七〇〇四	〇
二四	〇	一七八〇七一〇	八二六七〇〇四	〇
二三	〇	一七八〇九二四	八二六七〇〇四	〇
二二	〇	一七八〇一四八	八二六七〇〇四	〇
二一	〇	一七八〇三六二	八二六七〇〇四	〇
二〇	〇	一七八〇五七六	八二六七〇〇四	〇
一九	〇	一七八〇七九〇	八二六七〇〇四	〇
一八	〇	一七八〇一〇〇四	八二六七〇〇四	〇
一七	〇	一七八〇二一八	八二六七〇〇四	〇
一六	〇	一七八〇四三二	八二六七〇〇四	〇
一五	〇	一七八〇六四六	八二六七〇〇四	〇
一四	〇	一七八〇八六〇	八二六七〇〇四	〇
一三	〇	一七八〇一〇七四	八二六七〇〇四	〇
一二	〇	一七八〇二八二	八二六七〇〇四	〇
一一	〇	一七八〇四九六	八二六七〇〇四	〇
一〇	〇	一七八〇七一〇	八二六七〇〇四	〇
五五	〇	一七八〇九二四	八二六七〇〇四	〇
五四	〇	一七八〇一四八	八二六七〇〇四	〇
五三	〇	一七八〇三六二	八二六七〇〇四	〇
五二	〇	一七八〇五七六	八二六七〇〇四	〇
五一	〇	一七八〇七九〇	八二六七〇〇四	〇
五〇	〇	一七八〇一〇〇四	八二六七〇〇四	〇

五五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三四
五〇	〇	一二〇八五九四四	五六一六〇二一	〇
五四	〇	一二〇八六三二二	五六一六四二二	一〇〇
四九	〇	一二〇八六七〇〇	五六一六八二二	二〇〇
四八	〇	一二〇八七〇七七	五六一七二二二	三〇〇
四七	〇	一二〇八七四五四	五六一七六二二	四〇〇
四六	〇	一二〇八七八三三	五六一八〇二二	五〇〇
四五	〇	一二〇八八二一一	五六一八四二二	六〇〇
四四	〇	一二〇八八五九〇	五六一八八二二	七〇〇
四三	〇	一二〇八九〇〇〇	五六一九二二二	八〇〇
四二	〇	一二〇八九四〇〇	五六一九六二二	九〇〇
四一	〇	一二〇八九八〇〇	五六二〇〇二二	一〇〇〇
四〇	〇	一二〇九〇二〇〇	五六二〇四二二	一〇〇〇
三九	〇	一二〇九〇六〇〇	五六二〇八二二	一〇〇〇
三八	〇	一二〇九一〇〇〇	五六二一二二二	一〇〇〇
三七	〇	一二〇九一四〇〇	五六二一五二二	一〇〇〇
三六	〇	一二〇九一八〇〇	五六二一九二二	一〇〇〇
三五	〇	一二〇九二二〇〇	五六二二三二二	一〇〇〇
三四	〇	一二〇九二六〇〇	五六二二七二二	一〇〇〇
三三	〇	一二〇九三〇〇〇	五六二三一二二	一〇〇〇
三二	〇	一二〇九三四〇〇	五六二三五二二	一〇〇〇
三一	〇	一二〇九三八〇〇	五六二四〇二二	一〇〇〇
三〇	〇	一二〇九四二〇〇	五六二四四二二	一〇〇〇
二九	〇	一二〇九四六〇〇	五六二四八二二	一〇〇〇
二八	〇	一二〇九五〇〇〇	五六二五二二二	一〇〇〇
二七	〇	一二〇九五四〇〇	五六二五六二二	一〇〇〇
二六	〇	一二〇九五八〇〇	五六二六〇二二	一〇〇〇
二五	〇	一二〇九六二〇〇	五六二六四二二	一〇〇〇
二四	〇	一二〇九六六〇〇	五六二六八二二	一〇〇〇
二三	〇	一二〇九七〇〇〇	五六二七二二二	一〇〇〇
二二	〇	一二〇九七四〇〇	五六二七六二二	一〇〇〇
二一	〇	一二〇九七八〇〇	五六二八〇二二	一〇〇〇
二〇	〇	一二〇九八二〇〇	五六二八四二二	一〇〇〇
一九	〇	一二〇九八六〇〇	五六二八八二二	一〇〇〇
一八	〇	一二〇九九〇〇〇	五六二九二二二	一〇〇〇
一七	〇	一二〇九九四〇〇	五六二九六二二	一〇〇〇
一六	〇	一二〇九九八〇〇	五六三〇〇二二	一〇〇〇
一五	〇	一二〇一〇〇〇〇	五六三〇四二二	一〇〇〇
一四	〇	一二〇一〇〇四〇〇	五六三〇八二二	一〇〇〇
一三	〇	一二〇一〇〇八〇〇	五六三一二二二	一〇〇〇
一二	〇	一二〇一〇一二〇〇	五六三一六二二	一〇〇〇
一一	〇	一二〇一〇一六〇〇	五六三二〇二二	一〇〇〇
一〇	〇	一二〇一〇二〇〇〇	五六三二四二二	一〇〇〇
九	〇	一二〇一〇二四〇〇	五六三二八二二	一〇〇〇
八	〇	一二〇一〇二八〇〇	五六三三二二二	一〇〇〇
七	〇	一二〇一〇三二〇〇	五六三三六二二	一〇〇〇
六	〇	一二〇一〇三六〇〇	五六三四〇二二	一〇〇〇
五	〇	一二〇一〇四〇〇〇	五六三四四二二	一〇〇〇
四	〇	一二〇一〇四四〇〇	五六三四八二二	一〇〇〇
三	〇	一二〇一〇四八〇〇	五六三五二二二	一〇〇〇
二	〇	一二〇一〇五二〇〇	五六三五六二二	一〇〇〇
一	〇	一二〇一〇五六〇〇	五六三六〇二二	一〇〇〇
〇	〇	一二〇一〇六〇〇〇	五六三六四二二	一〇〇〇
五五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三四
五〇	一七八〇六二〇一	一四七三二九八三	八二七四〇七四〇	〇
五〇	一七八〇四九三〇	一四七三二九四四	八二七三〇八二〇	〇
五〇	一七八〇三六五八	一四七三二九〇九	八二七二五二九〇	〇
五〇	一七八〇二三八七	一四七三二八七三	八二七二〇五七〇	〇
五〇	一七八〇一四一四	一四七三二八三六	八二七一五八五〇	〇
五〇	一七七九九八四三	一四七三二七九九	八二七一一一三〇	〇
五〇	一七七九八五七四	一四七三二七六四	八二七〇六四一〇	〇
五〇	一七七九七三〇四	一四七三二七二八	八二七〇一六九〇	〇
五〇	一七七九六〇三二	一四七三二六九二	八二六九六九七〇	〇
五〇	一七七九四七六三	一四七三二六五七	八二六九二〇五〇	〇
五〇	一七七九三四九四	一四七三二六二二	八二六八七一三〇	〇
五〇	一七七九二二二四	一四七三二五八七	八二六八二八一〇	〇
五〇	一七七九〇九五五	一四七三二五五三	八二六七八八九〇	〇
五〇	一七七八八九六六	一四七三二五一八	八二六八四九七〇	〇
五〇	一七七八八四一七	一四七三二四八二	八二六八〇〇五〇	〇
五〇	一七七八六七五〇	一四七三二四四七	八二六七六一三〇	〇
五〇	一七七八五八八〇	一四七三二四一二	八二六七一七一〇	〇
五〇	一七七八四六一四	一四七三二三七六	八二六七〇二五〇	〇
五〇	一七七八三三四三	一四七三二三四〇	八二六七〇三三〇	〇
五〇	一七七八二〇七六	一四七三二三〇五	八二六七〇四一〇	〇
五〇	一七七八〇八〇九	一四七三二二六九	八二六七〇四九〇	〇
五〇	一七七七九五四三	一四七三二二三四	八二六七〇五七〇	〇
五〇	一七七七七八二五	一四七三二一九八	八二六七〇六五〇	〇
五〇	一七七七七五七〇	一四七三二一六二	八二六七〇七三〇	〇
五〇	一七七七六三〇一	一四七三二一二七	八二六七〇八一〇	〇
五〇	一七七七四四七五	一四七三二〇九一	八二六七〇八九〇	〇
五〇	一七七七三二〇七	一四七三二〇五五	八二六七〇九七〇	〇
五〇	一七七七一九四四	一四七三二〇二〇	八二六七一〇五〇	〇
五〇	一七七七〇六八二	一四七三一九八四	八二六七一一三〇	〇
五〇	一七七六九四一八	一四七三一九四八	八二六七一二一〇	〇
五〇	一七七六八二四五	一四七三一九一二	八二六七一二九〇	〇
五〇	一七七六六九八〇	一四七三一九七六	八二六七一三七〇	〇
五〇	一七七六五六六一	一四七三一九四〇	八二六七一四五〇	〇
五〇	一七七六四三五一	一四七三一九〇四	八二六七一五三〇	〇
五〇	一七七六三〇八七	一四七三八八六八	八二六七一六一〇	〇
五〇	一七七六一八二五	一四七三八八三二	八二六七一七四〇	〇
五〇	一七七六〇五五八	一四七三八七九六	八二六七一八二〇	〇
五〇	一七七五九二九六	一四七三八七六〇	八二六七一九〇〇	〇
五〇	一七七五八〇三三	一四七三八七二四	八二六七一九八〇	〇
五〇	一七七五六七八〇	一四七三八六八八	八二六七二〇六〇	〇
五〇	一七七五五五二〇	一四七三八六五二	八二六七二一四〇	〇
五〇	一七七五四二五五	一四七三八六一六	八二六七二二二〇	〇
五〇	一七七五一九七九	一四七三八五八〇	八二六七二三〇〇	〇
五〇	一七七五一七一一八	一四七三八五四四	八二六七二三八〇	〇
五〇	一七七五〇四五七	一四七三八五〇八	八二六七二四六〇	〇
五〇	一七七四九三一九三	一四七三八四七二	八二六七二五四〇	〇
五〇	一七七四七九三二	一四七三八四三六	八二六七二六二〇	〇
五〇	一七七四六六六〇	一四七三八四〇〇	八二六七二七〇〇	〇
五〇	一七七四五四〇八	一四七三八三六四	八二六七二七八〇	〇
五〇	一七七四四一四九	一四七三八三二八	八二六七二八六〇	〇
五〇	一七七四二八八七	一四七三八二九二	八二六七二九四〇	〇
五〇	一七七四一六二六	一四七三八二五六	八二六七三〇二〇	〇
五〇	一七七四〇三六七	一四七三八二二〇	八二六七三一〇〇	〇
五〇	一七七三九一〇五	一四七三八一八四	八二六七三一八〇	〇
五〇	一七七三七八四五	一四七三八一四八	八二六七三二六〇	〇
五〇	一七七三六五八六	一四七三八一一二	八二六七三三四〇	〇
五〇	一七七三五三二五	一四七三八〇七六	八二六七三四二〇	〇
五〇	一七七三四〇六六	一四七三八〇四〇	八二六七三五〇〇	〇
五〇	一七七三二八〇八	一四七七八〇〇四	八二六七三五八〇	〇
五〇	一七七三一五四七	一四七七八九六八	八二六七三六六〇	〇
五〇	一七七三〇二九〇	一四七七八九三二	八二六七三七四〇	〇
五〇	一七七二九〇三〇	一四七七八八九六	八二六七三八二〇	〇
五〇	一七七二七七七〇	一四七七八八六〇	八二六七三九〇〇	〇
五〇	一七七二六五一一〇	一四七七八八二四	八二六七三九八〇	〇
五〇	一七七二五二五〇	一四七七八七八八	八二六七四〇六〇	〇
五〇	一七七二四〇〇〇	一四七七八七五二	八二六七四一四〇	〇
五〇	一七七二二七四〇	一四七七八七一六	八二六七四二二〇	〇
五〇	一七七二一四八〇	一四七七八六八〇	八二六七四三〇〇	〇
五〇	一七七二			

分秒	線割正	線切正	弦正	三四
四〇	〇	〇	〇	二〇
三九	〇	〇	〇	二一
三八	〇	〇	〇	二二
三七	〇	〇	〇	二三
三六	〇	〇	〇	二四
三五	〇	〇	〇	二五
三四	〇	〇	〇	二六
三三	〇	〇	〇	二七
三二	〇	〇	〇	二八
三一	〇	〇	〇	二九
三〇	〇	〇	〇	三〇
五五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三四
四〇	〇	一七七三〇二九〇	八二五七七〇三	〇
五〇	〇	一七七二九〇三三	八二五七四三〇	〇
五〇	〇	一七七二七七七四	八二五七一五六	〇
三九	〇	一七七二六五一八	八二五六八八三	〇
二〇	〇	一七七二五二五七	八二五六六〇三	〇
一〇	〇	一七七二四〇〇三	八二五六三二六	〇
〇	〇	一七七二二七四三	八二五六〇六二	〇
五〇	〇	一七七二一四八七	八二五五七八八	〇
四〇	〇	一七七二〇二二九	八二五五五一五	〇
三〇	〇	一七七一八九七三	八二五五二四一	〇
二〇	〇	一七七一七七一六	八二五四九六六	〇
一〇	〇	一七七一六四五九	八二五四六九四	〇
〇	〇	一七七一五二〇四	八二五四四二〇	〇
五〇	〇	一七七一三九四七	八二五四一四六	〇
四〇	〇	一七七一二六九三	八二五三八七三	〇
三〇	〇	一七七一四三三八	八二五三五九九	〇
二〇	〇	一七七一〇七九	八二五三三二五	〇
一〇	〇	一七七一〇八九二	八二五三〇五二	〇
〇	〇	一七七一〇七六三	八二五二七七八	〇
五〇	〇	一七七一〇六四一	八二五二五〇四	〇
四〇	〇	一七七一〇五一五	八二五二二三〇	〇
三〇	〇	一七七一〇三九〇	八二五一九五六	〇
二〇	〇	一七七一〇二五六	八二五一九六八	〇
一〇	〇	一七七一〇一四〇	八二五一四〇九	〇
〇	〇	一七七一〇〇四九	八二五一三五五	〇
五〇	〇	一七六九九八八九六	八二五〇八六一	〇
四〇	〇	一七六九九七六四二	八二五〇五八七	〇
三〇	〇	一七六九九六三九〇	八二五〇三一二	〇
二〇	〇	一七六九九五一三七	八二五〇〇三九	〇
一〇	〇	一七六九九三八八五	八二四九七六五	〇
〇	〇	一七六九九二六三三	八二四九四九一	〇
五〇	〇	一七六九八一二八一	八二四九二一七	〇
四〇	〇	一七六九八〇二九	八二四八九四三	〇
三〇	〇	一七六九七八八八〇	八二四八六六九	〇
二〇	〇	一七六九八七六二九	八二四八三九五	〇
一〇	〇	一七六九八六三七八	八二四八〇七一	〇
〇	〇	一七六九八五二五	八二四七七八四七	〇
五〇	〇	一七六九八三八七六	八二四七五〇三	〇
四〇	〇	一七六九八二六二五	八二四七二二九	〇
三〇	〇	一七六九八一三七六	八二四六九五四	〇
二〇	〇	一七六九八〇三五六	八二四六七七〇	〇
一〇	〇	一七六九七八八七	八二四六四九六	〇
〇	〇	一七六九七七六二五	八二四六二二二	〇
五〇	〇	一七六九七六三七八	八二四五九四八	〇
四〇	〇	一七六九七五一二九	八二四五六七四	〇
三〇	〇	一七六九七三七八〇	八二四五四〇〇	〇
二〇	〇	一七六九七二六三二	八二四五一二六	〇
一〇	〇	一七六九七一三八二	八二五四八五二	〇
〇	〇	一七六九七〇三三	八二五四五七八	〇
五〇	〇	一七六九六八八八五	八二五四二八二	〇
四〇	〇	一七六九六七六三九	八二五四〇〇七	〇
三〇	〇	一七六九六六三九一	八二四三七三三	〇
二〇	〇	一七六九六五一四一	八二四三四五八	〇
一〇	〇	一七六九六三八九七	八二四三一八四	〇
〇	〇	一七六九六二六四九	八二四二九〇九	〇
五〇	〇	一七六九六一四〇二	八二四二六三五	〇
四〇	〇	一七六九六〇一五六	八二四二三六〇	〇
三〇	〇	一七六九五八九〇〇	八二四二〇八六	〇
二〇	〇	一七六九五七六六四	八二四一八一一	〇
一〇	〇	一七六九五六四一七	八二四一五三六	〇
〇	〇	一七六九五五一七三	八二四一二六一	〇

五五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三四
三〇	〇	六八七二八一〇	五六六四〇六二	〇
五〇	一一三四四六四	六八七二五二四	五六六四四六二	一〇〇
一〇〇	一一三四四六九	六八七二四二八	五六六四八六二	二〇〇
一五〇	一一三五二七八	六八七二四九二	五六六五二六一	三〇〇
二〇〇	一一三五六八二	六八七二五九六	五六六五六六〇	四〇〇
二五〇	一一三六〇八七	六八七二六八〇	五六六六〇六〇	五〇〇
三〇〇	一一三六四九一	六八七二七〇九	五六六六四五九	六〇〇
三五〇	一一三六八九六	六八七二七八〇	五六六六八五九	七〇〇
四〇〇	一一三七三〇一	六八七二八二二	五六六七二五八	八〇〇
四五〇	一一三七七〇五	六八七二九二六	五六六七六五八	九〇〇
五〇〇	一一三八一一〇	六八七二九九一	五六六八〇五七	一〇〇〇
五五〇	一一三八五一五	六八八〇六六九	五六六八四五六	一〇〇〇
六〇〇	一一三八九二〇	六八八一三九七	五六六八八五六	一〇〇〇
六五〇	一一三九三二五	六八八二〇九四	五六六九二五五	一〇〇〇
七〇〇	一一三九七三〇	六八八二八〇八	五六六九六五四	一〇〇〇
七五〇	一一四〇一三五	六八八三五二二	五六七〇〇五四	一〇〇〇
八〇〇	一一四〇五四一	六八八四二二七	五六七〇四五四	一〇〇〇
八五〇	一一四〇九四六	六八八四九五二	五六七〇八五三	一〇〇〇
九〇〇	一一四一三五一	六八八五六六六	五六七一二五二	一〇〇〇
九五〇	一一四一七五六	六八八六三八一	五六七二六五一	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四二一六一	六八八七〇九六	五六七三〇五〇	一〇〇〇
一〇五〇	一一四二五六七	六八八七八一〇	五六七三四四九	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四二九七二	六八八九五二五	五六七三八四九	一〇〇〇
一〇五〇	一一四三三七八	六八八九二四〇	五六七四二四八	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四三七八三	六八九九九五五	五六七四六四七	一〇〇〇
一〇五〇	一一四四一八九	六八九〇六七〇	五六七五〇四七	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四四五九四	六八九一三八五	五六七五四四六	一〇〇〇
一〇五〇	一一四五〇〇〇	六八九二一〇〇	五六七五八四五	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四五四〇六	六八九二八一二	五六七六二四四	一〇〇〇
一〇五〇	一一四五八一二	六八九三五三一	五六七六六四三	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四六二一八	六八九四二四六	五六七七〇四二	一〇〇〇
一〇五〇	一一四六六二四	六八九四九六一	五六七七四四一	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四七〇三〇	六八九五六七七	五六七八〇四〇	一〇〇〇
一〇五〇	一一四七四三六	六八九六三九二	五六七八四三九	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四七八四三	六八九七一〇七	五六七八八三八	一〇〇〇
一〇五〇	一一四八二四九	六八九七八二二	五六七九二三八	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四八六五五	六八九八五三八	五六七九六八七	一〇〇〇
一〇五〇	一一四九〇六二	六八九九二五四	五六八〇〇八六	一〇〇〇
一〇〇〇	一一四九四六八	六八九九九六九	五六八〇四八五	一〇〇〇
一〇五〇	一一四九八七五	六九〇〇六八五	五六八〇八八四	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五〇二八二	六九〇一四〇一	五六八一二八三	一〇〇〇
一〇五〇	一一五〇六八八	六九〇二一一六	五六八一六八二	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五一〇九四	六九〇二八三二	五六八二〇八一	一〇〇〇
一〇五〇	一一五一五〇一	六九〇三五四八	五六八二四八〇	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五一九〇八	六九〇四二六四	五六八二八七九	一〇〇〇
一〇五〇	一一五二三一四	六九〇四九八〇	五六八三二七八	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五二七二一	六九〇五六九六	五六八三六七八	一〇〇〇
一〇五〇	一一五三一二八	六九〇六四一二	五六八四〇七七	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五三五三五	六九〇七一二八	五六八四四七六	一〇〇〇
一〇五〇	一一五三九四二	六九〇七八四四	五六八四八七五	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五四三四九	六九〇八五六〇	五六八五二七四	一〇〇〇
一〇五〇	一一五四七五六	六九〇九二七六	五六八五六七三	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五五一六四	六九〇九九九三	五六八六〇七二	一〇〇〇
一〇五〇	一一五五五七一	六九一〇七〇九	五六八六四七一	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五五九七八	六九一一四二五	五六八六八七一	一〇〇〇
一〇五〇	一一五六三六六	六九一二一四二	五六八七二七一	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五六七九三	六九一二八五八	五六八七六七一	一〇〇〇
一〇五〇	一一五七二〇一	六九一三五七五	五六八八〇七一	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五七六〇八	六九一四二九一	五六八八四七一	一〇〇〇
一〇五〇	一一五八〇一六	六九一五〇〇八	五六八八八七一	一〇〇〇
一〇〇〇	一一五八四二三	六九一五七二四	五六八九二七一	一〇〇〇
五五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三四
三〇	〇	一七六五五〇七三	八二四一二六二	〇 三〇
二九	五〇	一七六五三九二六	八二四〇九八七	〇 〇
二八	〇〇	一七六五二六八四	八二四〇七一二	〇 〇
二七	〇〇	一七六五一四三八	八二四〇四三八	〇 〇
二六	〇〇	一七六四〇一九三	八二四〇一六三	〇 〇
二五	〇〇	一七六四八八九八	八二三九八八九	〇 〇
二四	〇〇	一七六四七七一〇	八二三九六六四	〇 〇
二三	〇〇	一七六四六四六〇	八二三九四三九	〇 〇
二二	〇〇	一七六四五二一七	八二三九二一四	〇 〇
二一	〇〇	一七六四三九七	八二三八九八八	〇 〇
二〇	〇〇	一七六四二七三〇	八二三八七六三	〇 〇
一九	〇〇	一七六四一四八五	八二三八五三八	〇 〇
一八	〇〇	一七六四〇二四三	八二三八三六三	〇 〇
一七	〇〇	一七六三九〇〇一	八二三八一三八	〇 〇
一六	〇〇	一七六三七七五七	八二三七九六三	〇 〇
一五	〇〇	一七六三六五一五	八二三七七三八	〇 〇
一四	〇〇	一七六三五二七五	八二三七五一四	〇 〇
一三	〇〇	一七六三四〇三一	八二三六九六六	〇 〇
一二	〇〇	一七六三二七九一	八二三六七九一	〇 〇
一一	〇〇	一七六三一五五〇	八二三六六一六	〇 〇
一〇	〇〇	一七六三〇三〇七	八二三六四九一	〇 〇
〇九	〇〇	一七六二九〇六七	八二三六三六六	〇 〇
〇八	〇〇	一七六二七八二六	八二三六二四一	〇 〇
〇七	〇〇	一七六二六五八四	八二三六一一六	〇 〇
〇六	〇〇	一七六二五三四五	八二三六〇〇一	〇 〇
〇五	〇〇	一七六二四二〇五	八二三五八八六	〇 〇
〇四	〇〇	一七六二二九五六	八二三五七七一	〇 〇
〇三	〇〇	一七六二一七〇八	八二三五六四六	〇 〇
〇二	〇〇	一七六二〇四六〇	八二三五五二一	〇 〇
〇一	〇〇	一七六一九二一七	八二三五三九六	〇 〇
〇〇	〇〇	一七六一七九九八	八二三五二七一	〇 〇
五五	〇〇	一七六一六六六九	八二三五一〇二	〇 〇
五四	〇〇	一七六一五四三一	八二三四九七七	〇 〇
五三	〇〇	一七六一四一九一	八二三四八五二	〇 〇
五二	〇〇	一七六一三六五一	八二三四七二七	〇 〇
五一	〇〇	一七六一二四〇四	八二三四六〇二	〇 〇
五〇	〇〇	一七六一一一五七	八二三四四七七	〇 〇
四九	〇〇	一七六一〇〇一八	八二三四三五一	〇 〇
四八	〇〇	一七六〇八七七九	八二三四一八六	〇 〇
四七	〇〇	一七六〇七五四〇	八二三四〇六一	〇 〇
四六	〇〇	一七六〇六二〇一	八二三三八九六	〇 〇
四五	〇〇	一七六〇五〇〇二	八二三三八七一	〇 〇
四四	〇〇	一七六〇三八〇三	八二三三七四六	〇 〇
四三	〇〇	一七六〇二六〇四	八二三三六一一	〇 〇
四二	〇〇	一七六〇一四〇五	八二三三〇八六	〇 〇
四一	〇〇	一七六〇〇二〇六	八二三二九六一	〇 〇
四〇	〇〇	一七五九九〇〇七	八二三二八二六	〇 〇
三九	〇〇	一七五九七七八八	八二三二六九一	〇 〇
三八	〇〇	一七五九六六六九	八二三二五五六	〇 〇
三七	〇〇	一七五九五四五〇	八二三二四三一	〇 〇
三六	〇〇	一七五九四二三一	八二三二二八六	〇 〇
三五	〇〇	一七五九三〇一二	八二三二一六一	〇 〇
三四	〇〇	一七五九一八〇三	八二三二〇三六	〇 〇
三三	〇〇	一七五九〇五八四	八二三一九一一一	〇 〇
三二	〇〇	一七五八九三六五	八二三一七八六	〇 〇
三一	〇〇	一七五八八一四六	八二三一七六一	〇 〇
三〇	〇〇	一七五八六九二七	八二三一六三六	〇 〇
二九	〇〇	一七五八五七〇八	八二三一五一一	〇 〇
二八	〇〇	一七五八四四八九	八二三一三八六	〇 〇
二七	〇〇	一七五八三二七〇	八二三一七六一	〇 〇
二六	〇〇	一七五八二〇五一	八二三一六三六	〇 〇
二五	〇〇	一七五八〇八三二	八二三一五一一	〇 〇
二四	〇〇	一七五七九六一三	八二三一三八六	〇 〇
二三	〇〇	一七五七八三九四	八二三一七六一	〇 〇
二二	〇〇	一七五八七一七五	八二三一六三六	〇 〇
二一	〇〇	一七五八五九五六	八二三一五一一	〇 〇
二〇	〇〇	一七五八四七三七	八二三一三八六	〇 〇
一九	〇〇	一七五八三五五四	八二三一七六一	〇 〇
一八	〇〇	一七五八二三三五	八二三一六三六	〇 〇
一七	〇〇	一七五八一一一六	八二三一五一一	〇 〇
一六	〇〇	一七五七九九九七	八二三一三八六	〇 〇
一五	〇〇	一七五七八七七八	八二三一七六一	〇 〇
一四	〇〇	一七五八六五六九	八二三一六三六	〇 〇
一三	〇〇	一七五八五四五〇	八二三一五一一	〇 〇
一二	〇〇	一七五八四二三一	八二三一三八六	〇 〇
一一	〇〇	一七五八三〇一二	八二三一七六一	〇 〇
一〇	〇〇	一七五八一八〇三	八二三一六三六	〇 〇
〇九	〇〇	一七五八〇五八四	八二三一五一一	〇 〇
〇八	〇〇	一七五七九三六五	八二三一三八六	〇 〇
〇七	〇〇	一七五七八一四六	八二三一七六一	〇 〇
〇六	〇〇	一七五八六九二七	八二三一六三六	〇 〇
〇五	〇〇	一七五八五七〇八	八二三一五一一	〇 〇
〇四	〇〇	一七五八四四八九	八二三一三八六	〇 〇
〇三	〇〇	一七五八三二七〇	八二三一七六一	〇 〇
〇二	〇〇	一七五八二〇五一	八二三一六三六	〇 〇
〇一	〇〇	一七五八〇八三二	八二三一五一一	〇 〇
〇〇	〇〇	一七五七九六一三	八二三一三八六	〇 〇
五五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三四
二〇	一一一五八四二三	六九一五七二四	五九八八〇一一	〇
五〇	一一一五八八三一	六九一六四四一	五九八八四〇一	一〇
四〇	一一一五九二二三	六九一七一五八	五九八八八〇一	二〇
三〇	一一一五九六四六	六九一七九七四	五九八九二〇七	三〇
二〇	一一一六〇〇五四	六九一八五九一	五九八九六〇六	四〇
一〇	一一一六〇四六二	六九一九二〇八	五九九〇〇〇四	五〇
〇	一一一六〇八七〇	六九一九八二五	五九九〇四〇三	六〇
一九	一一一六一二七八	六九二〇四四二	五九九〇八〇二	七〇
五〇	一一一六一六八六	六九二一〇五九	五九九一二〇〇	八〇
四〇	一一一六二〇九四	六九二一六七六	五九九一五九八	九〇
三〇	一一一六二五〇三	六九二二二九四	五九九一九九八	一〇〇
二〇	一一一六二九一二	六九二二九一一	五九九九三九六	一〇
一〇	一一一六三三一九	六九二三五二八	五九九九七九五	二〇
〇	一一一六三七二八	六九二四一四六	五九九九二九四	三〇
一八	一一一六四一三六	六九二四七六三	五九九九六九三	四〇
五〇	一一一六四五四五	六九二五三八一	五九九九九九一	五〇
四〇	一一一六四九五三	六九二五九九八	五九九一〇三九	六〇
三〇	一一一六五三六二	六九二六六一六	五九九一四三八	七〇
二〇	一一一六五七七〇	六九二六八三三	五九九一八八六	八〇
一〇	一一一六六一七九	六九二七四五〇	五九九二二八五	九〇
〇	一一一六六五八八	六九二八〇六八	五九九二六八三	一〇〇
一七	一一一六六九九六	六九二八六八六	五九九三〇八二	一〇
五〇	一一一六七四〇五	六九二九三〇四	五九九三四八〇	二〇
四〇	一一一六七八一四	六九二九九二一	五九九三八七八	三〇
三〇	一一一六八二二三	六九三〇五三九	五九九四二八七	四〇
二〇	一一一六八六三二	六九三一三五七	五九九四六八六	五〇
一〇	一一一六九〇四一	六九三二〇七五	五九九五〇八五	六〇
〇	一一一六九四五〇	六九三二六九三	五九九五四八四	七〇
一六	一一一六九八六〇	六九三三三一〇	五九九五八八三	八〇
五〇	一一一七〇二六九	六九三三八二七	五九九六二八二	九〇
四〇	一一一七〇六七八	六九三九四四四	五九九六六八一	一〇〇
三〇	一一一七一〇八八	六九四〇〇六二	五九九七〇八〇	一〇
二〇	一一一七一四九七	六九四〇六八〇	五九九七四七八	二〇
一〇	一一一七一九〇七	六九四一二九八	五九九七八八七	三〇
〇	一一一七二三一六	六九四一九一六	五九九八二八六	四〇
一四	一一一七二七二五	六九四二五三三	五九九八六八五	五〇
五〇	一一一七三一三四	六九四三一五〇	五九九九〇八四	六〇
四〇	一一一七三五四五	六九四三七六八	五九九九四八三	七〇
三〇	一一一七三九五四	六九四四三八五	五九九九八八二	八〇
二〇	一一一七四三六四	六九四四四〇三	六〇〇〇二八一	九〇
一〇	一一一七四七七四	六九四五〇二〇	六〇〇〇六八〇	一〇〇
〇	一一一七五一八四	六九四五六三八	六〇〇一〇七九	一〇
一三	一一一七五五九四	六九四六三〇五	六〇〇一四七八	二〇
五〇	一一一七六〇〇四	六九四六九二二	六〇〇一八八七	三〇
四〇	一一一七六四一四	六九四七五三九	六〇〇二二八六	四〇
三〇	一一一七六八二四	六九四八一五六	六〇〇二六八五	五〇
二〇	一一一七七二三五	六九四八七七三	六〇〇三〇八四	六〇
一〇	一一一七七六四五	六九四九三九〇	六〇〇三四八三	七〇
〇	一一一七八〇五五	六九五〇〇〇七	六〇〇三八八二	八〇
一二	一一一七八四六六	六九五〇六二四	六〇〇四二八一	九〇
五〇	一一一七八八七六	六九五一二四一	六〇〇四六八〇	一〇〇
四〇	一一一七九二八七	六九五一八五八	六〇〇五〇七九	一〇
三〇	一一一七九六九七	六九五二四七五	六〇〇五四七八	二〇
二〇	一一一八〇一〇八	六九五三〇九二	六〇〇五八七七	三〇
一〇	一一一八〇五一八	六九五三七〇九	六〇〇六二七六	四〇
〇	一一一八〇九二九	六九五四三二六	六〇〇六六七五	五〇
一八	一一一八一三三九	六九五四九四三	六〇〇七〇七四	六〇
五〇	一一一八一七五〇	六九五五五六〇	六〇〇七四七三	七〇
四〇	一一一八二一六二	六九五六一七七	六〇〇七八七二	八〇
三〇	一一一八二五七三	六九五六七九四	六〇〇八二七一	九〇
二〇	一一一八二九八三	六九五七四一一	六〇〇八六七〇	一〇〇
一〇	一一一八三三九三	六九五八〇二八	六〇〇九〇六九	一〇
五五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	三四
一〇	〇	一一八二九八三	六九五八八一三	五七一八九一三	〇五〇
	五	一一八三三九四	六九五九五三三	五七一三三〇一	〇〇〇
	四	一一八三八〇五	六九六〇二五二	五七一三〇〇八	一〇〇
	三	一一八四二一六	六九六〇九七二	五七一三五〇五	二〇〇
	二	一一八四六二八	六九六一六九一	五七一三二〇三	三〇〇
	一	一一八五〇三九	六九六二四一三	五七一三九〇一	四〇〇
九	〇	一一八五四五〇	六九六三一三一	五七一四六〇〇	五〇〇
	五	一一八五八六二	六九六三八五二	五七一四三〇〇	〇〇〇
	四	一一八六二七三	六九六四四七二	五七一四〇〇〇	一〇〇
	三	一一八六六八五	六九六五一九一	五七一三五〇〇	二〇〇
	二	一一八七〇九六	六九六六〇〇一	五七一三二〇〇	三〇〇
	一	一一八七五〇八	六九六六七一三	五七一二九〇〇	四〇〇
八	〇	一一八七九一九	六九六七四五一	五七一二六〇〇	五〇〇
	五	一一八八三三一	六九六八七一七	五七一二三〇〇	〇〇〇
	四	一一八八七四三	六九六八八九二	五七一二〇〇〇	一〇〇
	三	一一八九一五四	六九六九六九二	五七一一七〇〇	二〇〇
	二	一一八九五六六	六九七〇三三二	五七一一四〇〇	三〇〇
	一	一一八九九七八	六九七一〇五三	五七一一一〇〇	四〇〇
七	〇	一一九〇三九〇	六九七一七七三	五七一〇八〇〇	五〇〇
	五	一一九〇八〇二	六九七二四九四	五七一〇五〇〇	〇〇〇
	四	一一九一二一五	六九七三二一四	五七一〇二〇〇	一〇〇
	三	一一九一六二七	六九七三九三五	五七一〇九〇〇	二〇〇
	二	一一九二〇三九	六九七四六五六	五七一〇六〇〇	三〇〇
	一	一一九二四五二	六九七五三七六	五七一〇三〇〇	四〇〇
六	〇	一一九二八六四	六九七六〇九七	五七一〇〇〇〇	五〇〇
	五	一一九三二七七	六九七六八一八	五七〇九七〇〇	〇〇〇
	四	一一九三六八九	六九七七五三九	五七〇九四〇〇	一〇〇
	三	一一九四一〇二	六九七八二五九	五七〇九一〇〇	二〇〇
	二	一一九四五一四	六九七八九八〇	五七〇八八〇〇	三〇〇
	一	一一九四九二七	六九七九七〇一	五七〇八五〇〇	四〇〇
五	〇	一一九五三三九	六九八〇四二二	五七〇八二〇〇	五〇〇
	五	一一九五七五二	六九八一四四三	五七〇七九〇〇	〇〇〇
	四	一一九六一六五	六九八二一六四	五七〇七六〇〇	一〇〇
	三	一一九六五七七	六九八二八八五	五七〇七三〇〇	二〇〇
	二	一一九六九九〇	六九八三六〇七	五七〇七〇〇〇	三〇〇
	一	一一九七四〇三	六九八四三二八	五七〇六七〇〇	四〇〇
四	〇	一一九七八一六	六九八五〇四九	五七〇六四〇〇	五〇〇
	五	一一九八二二九	六九八五七七一	五七〇六一〇〇	〇〇〇
	四	一一九八六四三	六九八六四九二	五七〇五八〇〇	一〇〇
	三	一一九九〇五六	六九八七二一四	五七〇五五〇〇	二〇〇
	二	一一九九四六九	六九八七九三五	五七〇五二〇〇	三〇〇
	一	一二〇〇〇八三	六九八八六五六	五七〇四九〇〇	四〇〇
三	〇	一二〇〇四九六	六九八九三八七	五七〇四六〇〇	五〇〇
	五	一二〇〇九一〇	六九九〇一〇八	五七〇四三〇〇	〇〇〇
	四	一二〇一三二三	六九九〇八二九	五七〇四〇〇〇	一〇〇
	三	一二〇一七三七	六九九一五五〇	五七〇三七〇〇	二〇〇
	二	一二〇二一五〇	六九九二二七一	五七〇三四〇〇	三〇〇
	一	一二〇二五六三	六九九二九九二	五七〇三一〇〇	四〇〇
二	〇	一二〇二九七六	六九九三七一三	五七〇二八〇〇	五〇〇
	五	一二〇三三九〇	六九九四四三四	五七〇二五〇〇	〇〇〇
	四	一二〇三八〇三	六九九五一五五	五七〇二二〇〇	一〇〇
	三	一二〇四二一六	六九九五八六六	五七〇一九〇〇	二〇〇
	二	一二〇四六三〇	六九九六五七七	五七〇一六〇〇	三〇〇
	一	一二〇五〇四三	六九九七二八八	五七〇一三〇〇	四〇〇
一	〇	一二〇五四五六	六九九七九九九	五七〇一〇〇〇	五〇〇
	五	一二〇五八六九	六九九八七一〇	五七〇〇七〇〇	〇〇〇
	四	一二〇六二八二	六九九八四二一	五七〇〇四〇〇	一〇〇
	三	一二〇六六九五	六九九九一三二	五七〇〇一〇〇	二〇〇
	二	一二〇七一〇八	七〇〇〇〇〇〇	五七〇〇八〇〇	三〇〇
	一	一二〇七五二一	七〇〇〇七一一	五七〇〇五〇〇	四〇〇
〇	〇	一二〇七九三四	七〇〇一四二二	五七〇〇二〇〇	五〇〇
五五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	六〇

御製數理精蘊表

三十一

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三四	鈞
一〇	一七五〇七二七三	一四三七〇二六八	八二〇八八一〇	〇	五〇
五〇	一七五〇六〇五三	一四三六八八一	八二〇七八九三	一〇	五〇
四〇	一七五〇四八三三	一四三六七二九五	八二〇七六六一	二〇	五〇
三〇	一七五〇三六一六	一四三六五八一二	八二〇七五三九	三〇	五〇
二〇	一七五〇二三九六	一四三六四三二六	八二〇七四六一	四〇	五〇
一〇	一七五〇一七七八	一四三六二八四一	八二〇七三三五	五〇	五〇
九	一七四九九九八五	一四三六一三五六	八二〇六五〇八	五〇	五一
五〇	一七四九八七四六	一四三五九八七七	八二〇六二三一	〇	五〇
四〇	一七四九七五二一	一四三五八三八六	八二〇五九五四	一〇	五〇
三〇	一七四九六三〇六	一四三五七六九〇	八二〇五五七六	二〇	五〇
二〇	一七四九五〇八八	一四三五五四二〇	八二〇五四〇〇	三〇	五〇
一〇	一七四九三三七〇	一四三五三九三六	八二〇五二二三	四〇	五〇
八	一七四九二六五一	一四三五二四五一	八二〇四八四六	五〇	五二
五〇	一七四九一四三五	一四三五〇九六八	八二〇四五六九	〇	五〇
四〇	一七四九〇二八八	一四三四九四八五	八二〇四二九二	一〇	五〇
三〇	一七四八九〇〇一	一四三四八〇〇二	八二〇四〇一四	二〇	五〇
二〇	一七四八七八七四	一四三四六五一九	八二〇三七三七	三〇	五〇
一〇	一七四八六六五八	一四三四四〇三六	八二〇三四六〇	四〇	五〇
九	一七四八五三五二	一四三四二五五四	八二〇三一八三	五〇	五三
五〇	一七四八四一三六	一四三四二〇七一	八二〇二九〇六	〇	五〇
四〇	一七四八二九二一	一四三四〇五九〇	八二〇二六二八	一〇	五〇
三〇	一七四八一七〇五	一四三三九一〇八	八二〇二三五一	二〇	五〇
二〇	一七四八〇四八九	一四三三三六二六	八二〇二〇七四	三〇	五〇
一〇	一七四七九二七五	一四三三六一四四	八二〇一七九六	四〇	五〇
八	一七四七八〇六〇	一四三三〇四六四	八二〇一五一九	五〇	五四
五〇	一七四七六八四〇	一四三二九一七七	八二〇一二三九	〇	五〇
四〇	一七四七五六一八	一四三二七六九九	八二〇〇九六二	一〇	五〇
三〇	一七四七四四〇四	一四三二六二一八	八二〇〇六八五	二〇	五〇
二〇	一七四七三二〇二	一四三二四七四〇	八二〇〇四〇八	三〇	五〇
一〇	一七四七一九八七	一四三二三二五九	八二〇〇一三一	四〇	五〇
九	一七四七〇七七六	一四三二一七八一	八一九九九五四	五〇	五五
五〇	一七四六九五六三	一四三二〇三〇二	八一九九五七七	〇	五〇
四〇	一七四六八三五〇	一四三一八八二三	八一九九二九九	一〇	五〇
三〇	一七四六七一三七	一四三一七三四三	八一九八九〇二	二〇	五〇
二〇	一七四六五九二五	一四三一六八五六	八一九八七四四	三〇	五〇
一〇	一七四六四七三三	一四三一八三八六	八一九八四六七	四〇	五〇
八	一七四六三四九九	一四三一六九〇六	八一九八一八九	五〇	五六
五〇	一七四六二七八七	一四三一五四二七	八一九七九一一	〇	五〇
四〇	一七四六〇七〇七	一四三一三九五二	八一九七六三四	一〇	五〇
三〇	一七四五九八六四	一四三一二四七一	八一九七三五六	二〇	五〇
二〇	一七四五八六五二	一四三一〇九九三	八一九七〇七八	三〇	五〇
一〇	一七四五七四四一	一四三〇九五六一	八一九六八〇〇	四〇	五〇
九	一七四五六二三〇	一四三〇四〇三九	八一九六五二三	五〇	五七
五〇	一七四五五〇二〇	一四三〇二五六二	八一九六二四五	〇	五〇
四〇	一七四五三八〇七	一四三〇一〇八三	八一九五九六七	一〇	五〇
三〇	一七四五二五九七	一四三〇〇六〇六	八一九五六八九	二〇	五〇
二〇	一七四五一三八九	一四二九九一三二	八一九五四一二	三〇	五〇
一〇	一七四五〇一七八	一四二九九六五四	八一九五一三四	四〇	五〇
八	一七四四八九六九	一四二九九一七八	八一九四八五六	五〇	五八
五〇	一七四四七七五九	一四二九九七〇二	八一九四五七八	〇	五〇
四〇	一七四四六五四〇	一四二九九二二七	八一九四三〇〇	一〇	五〇
三〇	一七四四五三四二	一四二九九七五二	八一九四〇二二	二〇	五〇
二〇	一七四四四一三二	一四二九九二七六	八一九三七五四	三〇	五〇
一〇	一七四四二九二五	一四二九八八〇二	八一九三四六七	四〇	五〇
九	一七四四一七一五	一四二九八三二六	八一九三一八九	五〇	五九
五〇	一七四四〇〇〇九	一四二九七八五三	八一九二九一一	〇	五〇
四〇	一七四三九三〇一	一四二九七三七九	八一九二六三三	一〇	五〇
三〇	一七四三八〇九二	一四二九六五九〇	八一九二三五四	二〇	五〇
二〇	一七四三六八八二	一四二九五四四二	八一九二〇六六	三〇	五〇
一〇	一七四三五六七五	一四二九四二九五	八一九一七八八	四〇	五〇
〇	一七四三四四六八	一四二九三〇八〇	八一九一五二〇	五〇	六〇
五五	線割正	線切正	弦正	秒分	

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
六〇	〇	一二二〇七四六	七〇〇二〇七五	五七三五七六四
五九	〇	一二二〇一六六	七〇〇二七九八	五七三六一六一
五八	〇	一二二〇八五五	七〇〇三五二〇	五七三六五五八
五七	〇	一二二〇八九〇	七〇〇四二四三	五七三七九五五
五六	〇	一二二〇九四〇	七〇〇四九六六	五七三九三五三
五五	〇	一二二〇九八一	七〇〇五六八八	五七四〇七五〇
五四	〇	一二二〇九三三	七〇〇六四一一	五七四二一四七
五三	〇	一二二〇六四八	七〇〇七一三四	五七四三五四四
五二	〇	一二二〇六六三	七〇〇七八五七	五七四三八四一
五一	〇	一二二〇四七八	七〇〇八五八〇	五七四九三三八
五〇	〇	一二二〇八九三	七〇〇九三〇三	五七五〇七三五
四九	〇	一二二〇二八〇	七〇〇〇〇二六	五七五二一三二
四八	〇	一二二〇二七三	七〇〇〇七四九	五七五三五二九
四七	〇	一二二〇三三八	七〇〇一四七二	五七五四九二六
四六	〇	一二二〇三五四	七〇〇二一九六	五七五六三二三
四五	〇	一二二〇三九九	七〇〇二九一九	五七五七七二〇
四四	〇	一二二〇三八四	七〇〇三六四二	五七五九一一七
四三	〇	一二二〇四八〇	七〇〇四三六六	五七六〇五一四
四二	〇	一二二〇五八五	七〇〇五一八九	五七六一九一一
四一	〇	一二二〇五六一	七〇〇五八一二	五七六三三〇八
四〇	〇	一二二〇六〇六	七〇〇六五三六	五七六四七〇一
三九	〇	一二二〇六四二	七〇〇七二六〇	五七六六〇九四
三八	〇	一二二〇六八七	七〇〇七九八三	五七六七四八七
三七	〇	一二二〇七三二	七〇〇八七〇七	五七六八八八〇
三六	〇	一二二〇七七八	七〇〇九四三〇	五七七〇二七三
三五	〇	一二二〇八二四	七〇一〇一五四	五七七一六六六
三四	〇	一二二〇八五〇	七〇一〇八七八	五七七三〇五九
三三	〇	一二二〇八七六	七〇一一六一〇	五七七四四五二
三二	〇	一二二〇九〇二	七〇一二三三五	五七七五八四五
三一	〇	一二二〇九二八	七〇一二三〇四	五七七七二四八
三〇	〇	一二二〇九五四	七〇一二三三七	五七七八六四一
二九	〇	一二二〇九八〇	七〇一二四〇九	五七八〇〇三四
二八	〇	一二二一〇〇六	七〇一二四四一	五七八一四二七
二七	〇	一二二一〇三二	七〇一二四七三	五七八二八二〇
二六	〇	一二二一〇五八	七〇一二五〇五	五七八四二一三
二五	〇	一二二一〇八四	七〇一二五三七	五七八五六〇六
二四	〇	一二二一一一〇	七〇一二六〇九	五七八六九九九
二三	〇	一二二一一三六	七〇一二六四一	五七八八三九二
二二	〇	一二二一一六二	七〇一二六七三	五七八九七八五
二一	〇	一二二一一八八	七〇一二七〇五	五七八〇七七八
二〇	〇	一二二一二一四	七〇一二七三七	五七八二一七〇
一九	〇	一二二一二四〇	七〇一二八〇九	五七八三五六三
一八	〇	一二二一二六六	七〇一二八四一	五七八四九五六
一七	〇	一二二一二九二	七〇一二八七三	五七八六三五九
一六	〇	一二二一二一八	七〇一二九〇五	五七八七九五二
一五	〇	一二二一二四四	七〇一二九三七	五七八九三四五
一四	〇	一二二一二七〇	七〇一二九六九	五七九〇三三八
一三	〇	一二二一二九六	七〇一三〇〇一	五七九一七三〇
一二	〇	一二二一二二二	七〇一三〇三三	五七九三一二三
一一	〇	一二二一二四八	七〇一三〇六五	五七九四五六六
一〇	〇	一二二一二七四	七〇一三〇九七	五七九六〇五九
〇九	〇	一二二一二〇〇	七〇一三一二九	五七九七四五二
〇八	〇	一二二一二二六	七〇一三一六〇	五七九八八四五
〇七	〇	一二二一二五二	七〇一三一九二	五八〇〇二三八
〇六	〇	一二二一二七八	七〇一三二二四	五八〇一六三〇
〇五	〇	一二二一二〇四	七〇一三二五六	五八〇二九九九
〇四	〇	一二二一二三〇	七〇一三二八八	五八〇四三九二
〇三	〇	一二二一二五六	七〇一三三二〇	五八〇五七八五
〇二	〇	一二二一二八二	七〇一三三五二	五八〇六七八八
〇一	〇	一二二一二〇八	七〇一三三八四	五八〇七九八〇
〇〇	〇	一二二一二三四	七〇一三四一六	五八〇九〇七三
五四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
六〇	〇	一四二八一四八〇	八一九一五二〇	〇
五九	〇	一四二八〇〇〇七	八一九一四二二	〇
五八	〇	一四二七八五四七	八一九一三二四	〇
五七	〇	一四二七七〇六二	八一九一二二六	〇
五六	〇	一四二七五五八七	八一九一一二八	〇
五五	〇	一四二七四一一四	八一九一〇三〇	〇
五四	〇	一四二七二六四二	八一九〇九三二	〇
五三	〇	一四二七一七一	八一九〇八三四	〇
五二	〇	一四二七〇六九七	八一九〇七四六	〇
五一	〇	一四二六九六九七	八一九〇六四八	〇
五〇	〇	一四二六八六九七	八一九〇五五〇	〇
四九	〇	一四二六七六九七	八一九〇四五二	〇
四八	〇	一四二六六六九七	八一九〇三五四	〇
四七	〇	一四二六五六九七	八一九〇二五六	〇
四六	〇	一四二六四六九七	八一九〇一五八	〇
四五	〇	一四二六二六九七	八一九〇〇六〇	〇
四四	〇	一四二六〇六九七	八一八九九六二	〇
四三	〇	一四二五八六九七	八一八九八六四	〇
四二	〇	一四二五六六九七	八一八九七六六	〇
四一	〇	一四二五四六九七	八一八九六六八	〇
四〇	〇	一四二五二六九七	八一八九五七〇	〇
三九	〇	一四二五〇六九七	八一八九四七二	〇
三八	〇	一四二四八六九七	八一八九三七四	〇
三七	〇	一四二四六六九七	八一八九二七六	〇
三六	〇	一四二四四六九七	八一八九一七八	〇
三五	〇	一四二四二六九七	八一八九〇八〇	〇
三四	〇	一四二四〇六九七	八一八八九八二	〇
三三	〇	一四二三八六九七	八一八八八八四	〇
三二	〇	一四二三六六九七	八一八八七八六	〇
三一	〇	一四二三四六九七	八一八八六八八	〇
三〇	〇	一四二三二六九七	八一八八四九〇	〇
二九	〇	一四二三〇六九七	八一八八二九二	〇
二八	〇	一四二二八六九七	八一八八〇九四	〇
二七	〇	一四二二六六九七	八一八七八九六	〇
二六	〇	一四二二四六九七	八一八八六九八	〇
二五	〇	一四二二二六九七	八一八八五〇〇	〇
二四	〇	一四二二〇六九七	八一八八三〇二	〇
二三	〇	一四二一八六九七	八一八八一〇四	〇
二二	〇	一四二一六六九七	八一八七九〇六	〇
二一	〇	一四二一四六九七	八一八七七〇八	〇
二〇	〇	一四二一二六九七	八一八七五一〇	〇
一九	〇	一四二一〇六九七	八一八七三一二	〇
一八	〇	一四二〇八六九七	八一八七一三四	〇
一七	〇	一四二〇六六九七	八一八六九三六	〇
一六	〇	一四二〇四六九七	八一八六七三八	〇
一五	〇	一四二〇二六九七	八一八六五四〇	〇
一四	〇	一四二〇〇六九七	八一八六三四二	〇
一三	〇	一四一九八六九七	八一八六一四四	〇
一二	〇	一四一九六六九七	八一八五九四六	〇
一一	〇	一四一九四六九七	八一八五七四八	〇
一〇	〇	一四一九二六九七	八一八五五五〇	〇
九	〇	一四一九〇六九七	八一八五三五二	〇
八	〇	一四一八八六九七	八一八五一五四	〇
七	〇	一四一八六六九七	八一八四九四六	〇
六	〇	一四一八四六九七	八一八四七四八	〇
五	〇	一四一八二六九七	八一八四五五〇	〇
四	〇	一四一八〇六九七	八一八四三五二	〇
三	〇	一四一七八六九七	八一八四一五四	〇
二	〇	一四一八六六九七	八一八三九四六	〇
一	〇	一四一八四六九七	八一八三七四八	〇
〇	〇	一四一八二六九七	八一八三五四〇	〇
五四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
五〇	〇	七〇四五五五	五七五九五六八	〇
五四	〇	七〇四六二四	五七五九九六四	一〇
四九	〇	七〇四六九六	五七六〇三六一	二〇
四八	〇	七〇四七六九	五七六〇七五七	三〇
四七	〇	七〇四八四一	五七六一一五三	四〇
四六	〇	七〇四九一四	五七六一五五〇	五〇
四五	〇	七〇四九八六	五七六一九四六	六〇
四四	〇	七〇五〇五九	五七六二三四一	七〇
四三	〇	七〇五一三二	五七六二七三三	八〇
四二	〇	七〇五二〇四	五七六三一二四	九〇
四一	〇	七〇五二七六	五七六三六二七	一〇〇
四〇	〇	七〇五三四八	五七六四一三二	一〇
三九	〇	七〇五四二〇	五七六四六三三	二〇
三八	〇	七〇五四九二	五七六五一三九	三〇
三七	〇	七〇五五六六	五七六五一四五	四〇
三六	〇	七〇五六四〇	五七六五五五一	五〇
三五	〇	七〇五七一〇	五七六五九〇八	六〇
三四	〇	七〇五七八五	五七六六三〇〇	七〇
三三	〇	七〇五八五八	五七六六六九七	八〇
三二	〇	七〇五九三〇	五七六七〇九六	九〇
三一	〇	七〇六〇〇三	五七六七四九二	一〇〇
三〇	〇	七〇六〇七六	五七六七八八八	一〇
二九	〇	七〇六一四八	五七六八二八四	二〇
二八	〇	七〇六二二一	五七六八六八〇	三〇
二七	〇	七〇六二九四	五七六九〇七六	四〇
二六	〇	七〇六三六六	五七六九四七二	五〇
二五	〇	七〇六四三九	五七六九八六八	六〇
二四	〇	七〇六五一〇	五七七〇二六四	七〇
二三	〇	七〇六五八二	五七七〇六六〇	八〇
二二	〇	七〇六六五五	五七七一〇五六	九〇
二一	〇	七〇六七二七	五七七一四五二	一〇〇
二〇	〇	七〇六八〇〇	五七七一八四八	一〇
一九	〇	七〇六八七五	五七七二二四四	二〇
一八	〇	七〇六九四八	五七七二六三九	三〇
一七	〇	七〇七〇二〇	五七七三〇三五	四〇
一六	〇	七〇七〇九三	五七七三四三〇	五〇
一五	〇	七〇七一六六	五七七三八二七	六〇
一四	〇	七〇七二三九	五七七四二二三	七〇
一三	〇	七〇七三一	五七七四六一九	八〇
一二	〇	七〇七三八四	五七七五〇一四	九〇
一一	〇	七〇七四五七	五七七五四一〇	一〇〇
一〇	〇	七〇七五三〇	五七七五八〇六	一〇
〇九	〇	七〇七六〇二	五七七六二〇二	二〇
〇八	〇	七〇七六七五	五七七六五九八	三〇
〇七	〇	七〇七七四八	五七七六九九三	四〇
〇六	〇	七〇七八二一	五七七七三八九	五〇
〇五	〇	七〇七八九四	五七七八一八五	六〇
〇四	〇	七〇七九六六	五七七八五八〇	七〇
〇三	〇	七〇八〇三九	五七七八九七六	八〇
〇二	〇	七〇八一一二	五七七八三九二	九〇
〇一	〇	七〇八一八五	五七七八七九三	一〇〇
〇〇	〇	七〇八二五七	五七七八一九九	一〇
五四	〇	七〇八三三〇	五七七八六〇五	二〇
四四	〇	七〇八四〇三	五七七八〇一〇	三〇
四三	〇	七〇八四七六	五七七八四一六	四〇
四二	〇	七〇八五四九	五七七八八二二	五〇
四一	〇	七〇八六二二	五七七八二二八	六〇
四〇	〇	七〇八六九五	五七七八六三三	七〇
三九	〇	七〇八七六八	五七七八〇三九	八〇
三八	〇	七〇八八四一	五七七八四四五	九〇
三七	〇	七〇八九一四	五七七八八五〇	一〇〇
三六	〇	七〇八九八七	五七七八二五六	一〇
三五	〇	七〇九〇六〇	五七七八六六二	二〇
三四	〇	七〇九一三三	五七七八〇六八	三〇
三三	〇	七〇九二〇六	五七七八四七三	四〇
三二	〇	七〇九二七九	五七七八八七九	五〇
三一	〇	七〇九三五二	五七七八二八五	六〇
三〇	〇	七〇九四二5	五七七八六九〇	七〇
二九	〇	七〇九四98	五七七八〇九六	八〇
二八	〇	七〇九五71	五七七八五〇二	九〇
二七	〇	七〇九644	五七七八九〇八	一〇〇
二六	〇	七〇九717	五七七八三〇三	一〇
二五	〇	七〇九790	五七七八七〇九	二〇
二四	〇	七〇九863	五七七八一〇五	三〇
二三	〇	七〇九936	五七七八五〇〇	四〇
二二	〇	七〇九九〇9	五七七八八〇六	五〇
二一	〇	七〇九九八2	五七七八二〇二	六〇
二〇	〇	七〇一〇〇5	五七七八六〇八	七〇
一九	〇	七〇一〇78	五七七八〇〇四	八〇
一八	〇	七〇一〇51	五七七八四〇〇	九〇
一七	〇	七〇一〇24	五七七八七96	一〇〇
一六	〇	七〇一〇97	五七七八一九二	一〇
一五	〇	七〇一〇70	五七七八五98	二〇
一四	〇	七〇一〇43	五七七八〇〇四	三〇
一三	〇	七〇一〇16	五七七八四〇〇	四〇
一二	〇	七〇〇989	五七七八七96	五〇
一一	〇	七〇〇962	五七七八一九二	六〇
一〇	〇	七〇〇935	五七七八五98	七〇
〇九	〇	七〇〇908	五七七八〇〇四	八〇
〇八	〇	七〇〇881	五七七八四〇〇	九〇
〇七	〇	七〇〇854	五七七八七96	一〇〇
〇六	〇	七〇〇827	五七七八一九二	一〇
〇五	〇	七〇〇800	五七七八五98	二〇
〇四	〇	七〇〇773	五七七八〇〇四	三〇
〇三	〇	七〇〇746	五七七八四〇〇	四〇
〇二	〇	七〇〇719	五七七八七96	五〇
〇一	〇	七〇〇692	五七七八一九二	六〇
〇〇	〇	七〇〇665	五七七八五98	七〇
五四	〇	七〇〇638	五七七八〇〇四	八〇
四四	〇	七〇〇611	五七七八四〇〇	九〇
四三	〇	七〇〇584	五七七八七96	一〇〇
四二	〇	七〇〇557	五七七八一九二	一〇
四一	〇	七〇〇530	五七七八五98	二〇
四〇	〇	七〇〇503	五七七八〇〇四	三〇
三九	〇	七〇〇476	五七七八四〇〇	四〇
三八	〇	七〇〇449	五七七八七96	五〇
三七	〇	七〇〇422	五七七八一九二	六〇
三六	〇	七〇〇395	五七七八五98	七〇
三五	〇	七〇〇368	五七七八〇〇四	八〇
三四	〇	七〇〇341	五七七八四〇〇	九〇
三三	〇	七〇〇314	五七七八七96	一〇〇
三二	〇	七〇〇287	五七七八一九二	一〇
三一	〇	七〇〇260	五七七八五98	二〇
三〇	〇	七〇〇233	五七七八〇〇四	三〇
二九	〇	七〇〇206	五七七八四〇〇	四〇
二八	〇	七〇〇179	五七七八七96	五〇
二七	〇	七〇〇152	五七七八一九二	六〇
二六	〇	七〇〇125	五七七八五98	七〇
二五	〇	七〇〇098	五七七八〇〇四	八〇
二四	〇	七〇〇071	五七七八四〇〇	九〇
二三	〇	七〇〇044	五七七八七96	一〇〇
二二	〇	七〇〇017	五七七八一九二	一〇
二一	〇	七〇〇090	五七七八五98	二〇
二〇	〇	七〇〇063	五七七八〇〇四	三〇
一九	〇	七〇〇036	五七七八四〇〇	四〇
一八	〇	七〇〇009	五七七八七96	五〇
一七	〇	七〇〇082	五七七八一九二	六〇
一六	〇	七〇〇055	五七七八五98	七〇
一五	〇	七〇〇028	五七七八〇〇四	八〇
一四	〇	七〇〇001	五七七八四〇〇	九〇
一三	〇	七〇〇074	五七七八七96	一〇〇
一二	〇	七〇〇047	五七七八一九二	一〇
一一	〇	七〇〇020	五七七八五98	二〇
一〇	〇	七〇〇093	五七七八〇〇四	三〇
〇九	〇	七〇〇066	五七七八四〇〇	四〇
〇八	〇	七〇〇039	五七七八七96	五〇
〇七	〇	七〇〇012	五七七八一九二	六〇
〇六	〇	七〇〇085	五七七八五98	七〇
〇五	〇	七〇〇058	五七七八〇〇四	八〇
〇四	〇	七〇〇031	五七七八四〇〇	九〇
〇三	〇	七〇〇004	五七七八七96	一〇〇
〇二	〇	七〇〇077	五七七八一九二	一〇
〇一	〇	七〇〇050	五七七八五98	二〇
〇〇	〇	七〇〇023	五七七八〇〇四	三〇
五四	〇	七〇〇096	五七七八四〇〇	四〇
四四	〇	七〇〇069	五七七八七96	五〇
四三	〇	七〇〇042	五七七八一九二	六〇
四二	〇	七〇〇015	五七七八五98	七〇
四一	〇	七〇〇088	五七七八〇〇四	八〇
四〇	〇	七〇〇061	五七七八四〇〇	九〇
三九	〇	七〇〇034	五七七八七96	一〇〇
三八	〇	七〇〇007	五七七八一九二	一〇
三七	〇	七〇〇080	五七七八五98	二〇
三六	〇	七〇〇053	五七七八〇〇四	三〇
三五	〇	七〇〇026	五七七八四〇〇	四〇
三四	〇	七〇〇099	五七七八七96	五〇
三三	〇	七〇〇072	五七七八一九二	六〇
三二	〇	七〇〇045	五七七八五98	七〇
三一	〇	七〇〇018	五七七八〇〇四	八〇
三〇	〇	七〇〇091	五七七八四〇〇	九〇
二九	〇	七〇〇064	五七七八七96	一〇〇
二八	〇	七〇〇037	五七七八一九二	一〇
二七	〇	七〇〇010	五七七八五98	二〇
二六	〇	七〇〇083	五七七八〇〇四	三〇
二五	〇	七〇〇056	五七七八四〇〇	四〇
二四	〇	七〇〇029	五七七八七96	五〇
二三	〇	七〇〇002	五七七八一九二	六〇
二二	〇	七〇〇075	五七七八五98	七〇
二一	〇	七〇〇048	五七七八〇〇四	八〇
二〇	〇	七〇〇021	五七七八四〇〇	九〇
一九	〇	七〇〇094	五七七八七96	一〇〇
一八	〇	七〇〇067	五七七八一九二	一〇
一七	〇	七〇〇040	五七七八五98	二〇
一六	〇	七〇〇013	五七七八〇〇四	三〇
一五	〇	七〇〇086	五七七八四〇〇	四〇
一四	〇	七〇〇059	五七七八七96	五〇
一三	〇	七〇〇032	五七七八一九二	六〇
一二	〇	七〇〇005	五七七八五98	七〇
一一	〇	七〇〇078	五七七八〇〇四	八〇
一〇	〇	七〇〇051	五七七八四〇〇	九〇
〇九	〇	七〇〇024	五七七八七96	一〇〇
〇八	〇	七〇〇097	五七七八一九二	一〇
〇七	〇	七〇〇070	五七七八五98	二〇
〇六	〇	七〇〇043	五七七八〇〇四	三〇
〇五	〇	七〇〇016	五七七八四〇〇	四〇
〇四	〇	七〇〇089	五七七八七96	五〇
〇三	〇	七〇〇062	五七七八一九二	六〇
〇二	〇	七〇〇035	五七七八五98	七〇
〇一	〇	七〇〇008	五七七八〇〇四	八〇
〇〇	〇	七〇〇081	五七七八四〇〇	九〇
五四	〇	七〇〇054	五七七八七96	一〇〇
四四	〇	七〇〇027	五七七八一九二	一〇
四三	〇	七〇〇000	五七七八五98	二〇
四二	〇	七〇〇073	五七七八〇〇四	三〇
四一	〇	七〇〇046	五七七八四〇〇	四〇
四〇	〇	七〇〇019	五七七八七96	五〇
三九	〇	七〇〇092	五七七八一九二	六〇
三八	〇	七〇〇065	五七七八五98	七〇
三七	〇	七〇〇038	五七七八〇〇四	八〇
三六	〇	七〇〇011	五七七八四〇〇	九〇
三五	〇	七〇〇084	五七七八七96	一〇〇
三四	〇	七〇〇057	五七七八一九二	一〇
三三	〇	七〇〇030	五七七八五98	二〇
三二	〇	七〇〇003	五七七八〇〇四	三〇
三一	〇	七〇〇076	五七七八四〇〇	四〇
三〇	〇	七〇〇049	五七七八七96	五〇
二九	〇	七〇〇022	五七七八一九二	六〇
二八	〇	七〇〇095	五七七八五98	七〇
二七	〇	七〇〇068	五七七八〇〇四	八〇
二六	〇	七〇〇041	五七七八四〇〇	九〇
二五	〇	七〇〇014	五七七八七96	一〇〇
二四	〇	七〇〇087	五七七八一九二	一〇
二三	〇	七〇〇060	五七七八五98	二〇
二二	〇	七〇〇033	五七七八〇〇四	三〇
二一	〇	七〇〇006	五七七八四〇〇	四〇
二〇	〇	七〇〇079	五七七八七96	五〇
一九	〇	七〇〇052	五七七八一九二	六〇
一八	〇	七〇〇025	五七七八五98	七〇
一七	〇	七〇〇098	五七七八〇〇四	八〇
一六	〇	七〇〇071	五七七八四〇〇	九〇
一五	〇	七〇〇044	五七七八七96	一〇〇
一四	〇	七〇〇017	五七七八一九二	一〇
一三	〇	七〇〇090	五七七八五98	二〇
一二	〇	七〇〇063	五七七八〇〇四	三〇
一一	〇	七〇〇036	五七七八四〇〇	四〇
一〇	〇	七〇〇009	五七七八七96	五〇
〇九	〇	七〇〇082	五七七八一九二	六〇
〇八	〇	七〇〇055	五七七八五98	七〇
〇七	〇	七〇〇028	五七七八〇〇四	八〇
〇六	〇	七〇〇001	五七七八四〇〇	九〇
〇五	〇	七〇〇074	五七七八七96	一〇〇
〇四	〇	七〇〇047	五七七八一九二	一〇
〇三	〇	七〇〇020	五七七八五98	二〇
〇二	〇	七〇〇093	五七七八〇〇四	三〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
五〇	〇	一七三六二四一三	八七四八〇一	一〇
四九	五〇〇	一七三六一二二〇	八七四五二二	一一
四八	五〇〇	一七三六〇〇二三	八七四二四二	一二
四七	五〇〇	一七三五八八三〇	八七三九六三	一三
四六	五〇〇	一七三五七六三七	八七三六八四	一四
四五	五〇〇	一七三五六四四〇	八七三四〇五	一五
五四	五〇〇	一七三五五二四七	八七三一二五	一六
四三	五〇〇	一七三五四〇五六	八七二八四六	一七
四二	五〇〇	一七三五二八六六	八七二五六六	一八
四一	五〇〇	一七三五一六七〇	八七二二八七	一九
四〇	五〇〇	一七三三〇四七六	八七二〇〇八	二〇
三九	五〇〇	一七三二九二八三	八七一七二八	二一
三八	五〇〇	一七三二八〇九〇	八七一四四九	二二
三七	五〇〇	一七三二六八九七	八七一七〇〇	二三
三六	五〇〇	一七三二五七〇四	八七一四二一	二四
三五	五〇〇	一七三二四五一八	八七一〇六二	二五
三四	五〇〇	一七三二三三二二	八七一〇三三	二六
三三	五〇〇	一七三二二一三〇	八七一〇〇四	二七
三二	五〇〇	一七三二〇九三七	八七〇七二五	二八
三一	五〇〇	一七三一九七四四	八七〇四〇六	二九
三〇	五〇〇	一七三一八五五〇	八七〇〇八七	三〇
二九	五〇〇	一七三一七三五七	八六九七六八	三一
二八	五〇〇	一七三一六一六四	八六九四四九	三二
二七	五〇〇	一七三一四九七一	八六九一三〇	三三
二六	五〇〇	一七三一三七八八	八六八八一一	三四
二五	五〇〇	一七三一二五九五	八六八四九二	三五
二四	五〇〇	一七三一一四〇二	八六八一七三	三六
二三	五〇〇	一七三一〇二〇九	八六七八五四	三七
二二	五〇〇	一七三〇九〇一六	八六八五三五	三八
二一	五〇〇	一七三〇七八二三	八六八二三五	三九
二〇	五〇〇	一七三〇六五四〇	八六七九三五	四〇
一九	五〇〇	一七三〇五三四七	八六七六三五	四一
一八	五〇〇	一七三〇四二五四	八六七三三五	四二
一七	五〇〇	一七三〇三〇六一	八六七〇三五	四三
一六	五〇〇	一七三〇一八六八	八六六七三五	四四
一五	五〇〇	一七三〇〇六七五	八六六四三五	四五
一四	五〇〇	一七二九九四八二	八六六一三五	四六
一三	五〇〇	一七二九八二八九	八六五八三五	四七
一二	五〇〇	一七二九七〇九六	八六五五三五	四八
一一	五〇〇	一七二九五九〇三	八六五二三五	四九
一〇	五〇〇	一七二九四七一〇	八六四九三五	五〇
五四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
四〇	〇	〇	〇	〇
五〇	一二二五五八七	七〇八九一三三	五七八三三三三	〇
五〇	一二二五八三〇	七〇八九八六二	五七八三七一九	一〇
五〇	一二二五八七三	七〇九〇五九〇	五七八四一四一	二〇
五〇	一二二五九一五	七〇九一三一九	五七八四四九一	三〇
五〇	一二二五九五七	七〇九二〇四八	五七八四八四一	四〇
五〇	一二二五九九五	七〇九二七六六	五七八五一九一	五〇
五〇	一二二六〇四一	七〇九三五〇五	五七八六六四一	六〇
五〇	一二二六〇八三	七〇九四二三四	五七八七三九一	七〇
五〇	一二二六一二六	七〇九四九六三	五七八八一四一	八〇
五〇	一二二六一六八	七〇九五六九一	五七八八八九一	九〇
五〇	一二二六二一〇	七〇九六四二〇	五七八九六四一	一〇〇
五〇	一二二六二五二	七〇九七一四九	五七八九八九一	一一〇
五〇	一二二六二九四	七〇九七八七八	五七九〇六四一	一二〇
五〇	一二二六三三六	七〇九八六〇七	五七九一三九一	一三〇
五〇	一二二六三七九	七〇九九三三六	五七九二一四一	一四〇
五〇	一二二六四二一	七一〇〇〇六五	五七九二八九一	一五〇
五〇	一二二六四六三	七一〇〇七九五	五七九三六四一	一六〇
五〇	一二二六五〇五	七一〇一五二三	五七九四三九一	一七〇
五〇	一二二六五四八	七一〇二二五三	五七九五一四一	一八〇
五〇	一二二六五九〇	七一〇二九八三	五七九五八九一	一九〇
五〇	一二二六六三二	七一〇三七一二	五七九六六四一	二〇〇
五〇	一二二六六七四	七一〇四四四二	五七九七三九一	二一〇
五〇	一二二六七一七	七一〇五一七一	五七九八一四一	二二〇
五〇	一二二六七五九	七一〇五九〇一	五七九八八九一	二三〇
五〇	一二二六八〇一	七一〇六六三〇	五七九九六四一	二四〇
五〇	一二二六八四三	七一〇七三六〇	五八〇〇三九一	二五〇
五〇	一二二六八八六	七一〇八〇九〇	五八〇一一四一	二六〇
五〇	一二二六九二八	七一〇八八一九	五八〇一八九一	二七〇
五〇	一二二六九七〇	七一〇九五九四	五八〇二六四一	二八〇
五〇	一二二七〇一二	七一〇一〇七九	五八〇三三九一	二九〇
五〇	一二二七〇五五	七一〇一八〇九	五八〇四一四一	三〇〇
五〇	一二二七〇九七	七一〇二五三九	五八〇四八九一	三一〇
五〇	一二二七一三九	七一〇三二六九	五八〇五六四一	三二〇
五〇	一二二七一八二	七一〇三九九九	五八〇六三九一	三三〇
五〇	一二二七二二四	七一〇四七二九	五八〇七一四一	三四〇
五〇	一二二七二六六	七一〇五四五九	五八〇七八九一	三五〇
五〇	一二二七三〇九	七一〇六一九〇	五八〇八六四一	三六〇
五〇	一二二七三五五	七一〇七六二一	五八〇九三九一	三七〇
五〇	一二二七三九三	七一〇八三五二	五八一〇一四一	三八〇
五〇	一二二七四三六	七一〇九〇八三	五八一〇八九一	三九〇
五〇	一二二七四七九	七一〇九八一三	五八一一六四一	四〇〇
五〇	一二二七五二二	七一〇一〇四三	五八一二三九一	四一〇
五〇	一二二七五六五	七一〇一七七三	五八一二一四一	四二〇
五〇	一二二七六〇七	七一〇二五〇四	五八一二八九一	四三〇
五〇	一二二七六五〇	七一〇三二三四	五八一三六四一	四四〇
五〇	一二二七六九二	七一〇三九六五	五八一四三九一	四五〇
五〇	一二二七七三五八	七一〇四六九六	五八一五一四一	四六〇
五〇	一二二七七七五	七一〇五四二六	五八一五八九一	四七〇
五〇	一二二七八一七	七一〇六一五七	五八一六六四一	四八〇
五〇	一二二七八六〇	七一〇六八八八	五八一七三九一	四九〇
五〇	一二二七八〇二	七一〇七六一九	五八一八一四一	五〇〇
五〇	一二二七八四四	七一〇八四三〇	五八一八八九一	五一〇
五〇	一二二七八八七	七一〇九一六〇	五八一九六四一	五二〇
五〇	一二二八九三〇	七一〇九八九一	五八二〇三九一	五三〇
五〇	一二二八九七三	七一〇一〇七二	五八二一〇四一	五四〇
五〇	一二二九〇一五	七一〇一八〇三	五八二一七九一	五五〇
五〇	一二二九〇五八	七一〇二五三三	五八二二五四一	五六〇
五〇	一二二九一〇〇	七一〇三二六四	五八二三二九一	五七〇
五〇	一二二九一四二	七一〇四〇〇五	五八二四〇四一	五八〇
五〇	一二二九一八五	七一〇四七三六	五八二四七九一	五九〇
五〇	一二二九二二七	七一〇五四六六	五八二五五四一	六〇〇
五〇	一二二九二七〇	七一〇六一九七	五八二六二九一	六一〇
五〇	一二二九三一二	七一〇七二〇八	五八二七〇四一	六二〇
五〇	一二二九三五五	七一〇七九三九	五八二七七八一	六三〇
五〇	一二二九三九七	七一〇八六七〇	五八二八五三二	六四〇
五〇	一二二九四四〇	七一〇九四〇〇	五八二九二八二	六五〇
五〇	一二二九四八二	七一〇一〇三〇	五八三〇〇三二	六六〇
五〇	一二二九五二五	七一〇一七六〇	五八三〇七八二	六七〇
五〇	一二二九五六七	七一〇二四九〇	五八三一五三二	六八〇
五〇	一二二九六〇〇	七一〇三二二〇	五八三二二八二	六九〇
五〇	一二二九六四2	七一〇三九50	五八三三〇三二	七〇〇
五〇	一二二九六85	七一〇四680	五八三三782	七一〇
五〇	一二二九七27	七一〇五410	五八三4532	七二〇
五〇	一二二九770	七一〇六140	五八35282	七三〇
五〇	一二二9812	七一〇6870	五八36032	七四〇
五〇	一二二9855	七一〇7600	五八36782	七五〇
五〇	一二二9897	七一〇8330	五八37532	七六〇
五〇	一二二9940	七一〇9060	五八38282	七七〇
五〇	一二二9982	七一〇9790	五八39032	七八〇
五〇	一二三〇〇25	七一〇一〇五〇	五八39782	七九〇
五〇	一二三〇〇67	七一〇一七八〇	五八40532	八〇〇
五〇	一二三〇一〇9	七一〇二六〇〇	五八41282	八一〇
五〇	一二三〇一52	七一〇三三30	五八42032	八二〇
五〇	一二三〇一94	七一〇四〇60	五八42782	八三〇
五〇	一二三〇237	七一〇四790	五八43532	八四〇
五〇	一二三〇279	七一〇五520	五八44282	八五〇
五〇	一二三〇322	七一〇六250	五八45032	八六〇
五〇	一二三〇364	七一〇六980	五八45782	八七〇
五〇	一二三〇407	七一〇七710	五八46532	八八〇
五〇	一二三〇449	七一〇八440	五八47282	八九〇
五〇	一二三〇492	七一〇九170	五八48032	九〇〇
五〇	一二三〇534	七一〇九900	五八48782	九一〇
五〇	一二三〇577	七一〇一〇六〇	五八49532	九二〇
五〇	一二三〇619	七一〇一七90	五八50282	九三〇
五〇	一二三〇662	七一〇二五20	五八51032	九四〇
五〇	一二三〇704	七一〇三250	五八51782	九五〇
五〇	一二三〇747	七一〇三980	五八52532	九六〇
五〇	一二三〇789	七一〇四710	五八53282	九七〇
五〇	一二三〇832	七一〇五440	五八54032	九八〇
五〇	一二三〇874	七一〇六170	五八54782	九九〇
五〇	一二三〇917	七一〇六900	五八55532	一〇〇〇
五〇	一二三〇959	七一〇七630	五八56282	一〇一〇
五〇	一二三〇一〇〇	七一〇八360	五八57032	一〇二〇
五〇	一二三〇一四2	七一〇九〇90	五八57782	一〇三〇
五〇	一二三〇一85	七一〇九820	五八58532	一〇四〇
五〇	一二三〇二27	七一〇一〇五〇	五八59282	一〇五〇
五〇	一二三〇二70	七一〇一七八〇	五八60032	一〇六〇
五〇	一二三〇三12	七一〇二六〇〇	五八60782	一〇七〇
五〇	一二三〇355	七一〇三三30	五八61532	一〇八〇
五〇	一二三〇397	七一〇四〇60	五八62282	一〇九〇
五〇	一二三〇440	七一〇四790	五八63032	一〇一〇〇
五〇	一二三〇482	七一〇五520	五八63782	一〇一〇〇
五〇	一二三〇525	七一〇六250	五八64532	一〇二〇〇
五〇	一二三〇567	七一〇六980	五八65282	一〇三〇〇
五〇	一二三〇610	七一〇七710	五八66032	一〇四〇〇
五〇	一二三〇652	七一〇八440	五八66782	一〇五〇〇
五〇	一二三〇695	七一〇九170	五八67532	一〇六〇〇
五〇	一二三〇737	七一〇九900	五八68282	一〇七〇〇
五〇	一二三〇780	七一〇一〇六〇	五八69032	一〇八〇〇
五〇	一二三〇822	七一〇一七90	五八69782	一〇九〇〇
五〇	一二三〇865	七一〇二五20	五八70532	一〇一〇〇〇
五〇	一二三〇907	七一〇三250	五八71282	一〇一〇〇〇
五〇	一二三〇950	七一〇三980	五八72032	一〇二〇〇〇
五〇	一二三〇992	七一〇四710	五八72782	一〇三〇〇〇
五〇	一二三一〇35	七一〇五440	五八73532	一〇四〇〇〇
五〇	一二三一〇77	七一〇六170	五八74282	一〇五〇〇〇
五〇	一二三一〇20	七一〇六900	五八75032	一〇六〇〇〇
五〇	一二三一〇63	七一〇七630	五八75782	一〇七〇〇〇
五〇	一二三一〇05	七一〇八360	五八76532	一〇八〇〇〇
五〇	一二三一〇48	七一〇九〇90	五八77282	一〇九〇〇〇
五〇	一二三一〇90	七一〇九820	五八78032	一〇一〇〇〇〇
五〇	一二三一〇33	七一〇一〇五〇	五八78782	一〇一〇〇〇〇
五〇	一二三一〇75	七一〇一七八〇	五八79532	一〇二〇〇〇〇
五〇	一二三一〇18	七一〇二六〇〇	五八80282	一〇三〇〇〇〇
五〇	一二三一〇61	七一〇三三30	五八81032	一〇四〇〇〇〇
五〇	一二三一〇03	七一〇四〇60	五八81782	一〇五〇〇〇〇
五〇	一二三一〇46	七一〇四790	五八82532	一〇六〇〇〇〇
五〇	一二三一〇88	七一〇五520	五八83282	一〇七〇〇〇〇
五〇	一二三一〇31	七一〇六250	五八84032	一〇八〇〇〇〇
五〇	一二三一〇74	七一〇六980	五八84782	一〇九〇〇〇〇
五〇	一二三一〇16	七一〇七710	五八85532	一〇一〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇59	七一〇八440	五八86282	一〇一〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇02	七一〇九170	五八87032	一〇二〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇44	七一〇九900	五八87782	一〇三〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇87	七一〇一〇六〇	五八88532	一〇四〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇29	七一〇一七90	五八89282	一〇五〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇72	七一〇二五20	五八90032	一〇六〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇15	七一〇三250	五八90782	一〇七〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇57	七一〇三980	五八91532	一〇八〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇00	七一〇四710	五八92282	一〇九〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇43	七一〇五440	五八93032	一〇一〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇85	七一〇六170	五八93782	一〇一〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇28	七一〇六900	五八94532	一〇二〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇71	七一〇七630	五八95282	一〇三〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇13	七一〇八360	五八96032	一〇四〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇56	七一〇九〇90	五八96782	一〇五〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇98	七一〇九820	五八97532	一〇六〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇41	七一〇一〇五〇	五八98282	一〇七〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇84	七一〇一七八〇	五八99032	一〇八〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇26	七一〇二六〇〇	五八九九782	一〇九〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇69	七一〇三三30	五九〇〇532	一〇一〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇12	七一〇四〇60	五九〇一282	一〇一〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇54	七一〇四790	五九〇2032	一〇二〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇97	七一〇五520	五九〇2782	一〇三〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇39	七一〇六250	五九〇3532	一〇四〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇82	七一〇六980	五九〇4282	一〇五〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇25	七一〇七710	五九〇5032	一〇六〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇67	七一〇八440	五九〇5782	一〇七〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇10	七一〇九170	五九〇6532	一〇八〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇53	七一〇九900	五九〇7282	一〇九〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇95	七一〇一〇六〇	五九〇8032	一〇一〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇38	七一〇一七90	五九〇8782	一〇一〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇81	七一〇二五20	五九〇9532	一〇二〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇23	七一〇三250	五九一〇282	一〇三〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇66	七一〇三980	五九一1032	一〇四〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇08	七一〇四710	五九一1782	一〇五〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇51	七一〇五440	五九一2532	一〇六〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇94	七一〇六170	五九一3282	一〇七〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇36	七一〇六900	五九一4032	一〇八〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇79	七一〇七630	五九一4782	一〇九〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇22	七一〇八360	五九一5532	一〇一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇64	七一〇九〇90	五九一6282	一〇一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇07	七一〇九820	五九一7032	一〇二〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇50	七一〇一〇五〇	五九一7782	一〇三〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇92	七一〇一七八〇	五九一8532	一〇四〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇35	七一〇二六〇〇	五九一9282	一〇五〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇78	七一〇三三30	五九二0032	一〇六〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇20	七一〇四〇60	五九20782	一〇七〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇63	七一〇四790	五九21532	一〇八〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇05	七一〇五520	五九22282	一〇九〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇48	七一〇六250	五九23032	一〇一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一二三一〇91	七一〇六980	五九23782	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
四〇	一七二九〇九六	一四一〇六〇九八	八二五八〇一三	〇二〇
五〇	一七二八九九一五	一四一〇四九五〇	八二五七七三三	一〇〇
六〇	一七二八八七三〇	一四一〇三〇〇一	八二五七四三三	二〇〇
七〇	一七二八七五五〇	一四一〇一七五一一	八二五七一七二	三〇〇
八〇	一七二八六三六八	一四一〇〇三〇二	八二五六八九九	四〇〇
九〇	一七二八五一八六	一四〇九八八五三	八二五六六一〇	五〇〇
一〇〇	一七二八四〇〇五	一四〇九七四〇五	八二五六三三〇	六〇〇
一一〇	一七二八二八二六	一四〇九五九五九	八二五六〇五〇	七〇〇
一二〇	一七二八一六四二	一四〇九四四五〇	八二五五七六九	八〇〇
一三〇	一七二八〇四六四	一四〇九三〇六三	八二五五四八九	九〇〇
一四〇	一七二七九二八三	一四〇九一六一五	八二五五二〇八	一〇〇〇
一五〇	一七二七八一〇二	一四〇九〇一六七	八二五四九二八	一一〇〇
一六〇	一七二七六九二一	一四〇八八七一八	八二五四六四七	一二〇〇
一七〇	一七二七五七四二	一四〇八七三六六	八二五四三六六	一三〇〇
一八〇	一七二七四五六二	一四〇八五八二六	八二五四〇八六	一四〇〇
一九〇	一七二七四三八二	一四〇八四三九七	八二五三八〇五	一五〇〇
二〇〇	一七二七三二〇三	一四〇八二九三三	八二五三五二四	一六〇〇
二一〇	一七二七二〇二三	一四〇八一四八六	八二五三二四四	一七〇〇
二二〇	一七二七〇八四四	一四〇八〇〇三九	八二五二九六三	一八〇〇
二三〇	一七二六九六六七	一四〇七八五九五	八二五二六八二	一九〇〇
二四〇	一七二六八四八六	一四〇七七一四七	八二五二四〇一	二〇〇〇
二五〇	一七二六七三〇八	一四〇七五七〇二	八二五二一二〇	二一〇〇
二六〇	一七二六六一三一	一四〇七四二五八	八二五二一四〇	二二〇〇
二七〇	一七二六四九五一	一四〇七二八一	八二五一八五九	二三〇〇
二八〇	一七二六三七七四	一四〇七一三六七	八二五一五七八	二四〇〇
二九〇	一七二六二六九六	一四〇七〇九一二	八二五一二九七	二五〇〇
三〇〇	一七二六一五九六	一四〇六九四七二	八二五〇九九七	二六〇〇
三一〇	一七二六〇四一九	一四〇六八〇二八	八二五〇七一六	二七〇〇
三二〇	一七二五九四二四	一四〇六六五八四	八二五〇四三六	二八〇〇
三三〇	一七二五八三四五	一四〇六五一四〇	八二五〇一五六	二九〇〇
三四〇	一七二五七二七二	一四〇六四一四五	八二四九八七四	三〇〇〇
三五〇	一七二五六一九五	一四〇六二七〇二	八二四九五九三	三一〇〇
三六〇	一七二五五五三五	一四〇六一二五八	八二四九三一二	三二〇〇
三七〇	一七二五四五九一	一四〇五九九八五	八二四九〇三一	三三〇〇
三八〇	一七二五三六三三	一四〇五八七三二	八二四八七四九	三四〇〇
三九〇	一七二五二六七五	一四〇五七四七八	八二四八四六八	三五〇〇
四〇〇	一七二五一七一〇	一四〇五五九四八	八二四八一八七	三六〇〇
四一〇	一七二五〇七五七	一四〇五四四〇四	八二四七九〇六	三七〇〇
四二〇	一七二四九八〇一	一四〇五二九六〇	八二四七六二五	三八〇〇
四三〇	一七二四八八四三	一四〇五一五九六	八二四七三三四	三九〇〇
四四〇	一七二四七八八五	一四〇四九九七七	八二四七〇六三	四〇〇〇
四五〇	一七二四六九二八	一四〇四八二七六	八二四六七八一	四一〇〇
四六〇	一七二四五九七〇	一四〇四六八三五	八二四六五〇一	四二〇〇
四七〇	一七二四五〇一三	一四〇四五三九三	八二四六二二〇	四三〇〇
四八〇	一七二四四〇五五	一四〇四三九三二	八二四五九三九	四四〇〇
四九〇	一七二四三〇九七	一四〇四二五七一	八二四五六五七	四五〇〇
五〇〇	一七二四二一三九	一四〇四一〇七二	八二四五三七六	四六〇〇
五一〇	一七二四一六七一	一四〇三九六三二	八二四五〇九五	四七〇〇
五二〇	一七二四一〇五八	一四〇三八一九〇	八二五四八一三	四八〇〇
五三〇	一七二四〇四四九	一四〇三六七四九	八二五四五三二	四九〇〇
五四〇	一七二三九八四〇	一四〇三五三〇〇	八二五四二五一	五〇〇〇
五五〇	一七二三九二三二	一四〇三三八六九	八二五四六八八	五一〇〇
五六〇	一七二三八六二三	一四〇三二四三二	八二五四四〇七	五二〇〇
五七〇	一七二三八〇一五	一四〇三〇九九二	八二五四一二五	五三〇〇
五八〇	一七二三七四〇七	一四〇二九五五二	八二五四八四四	五四〇〇
五九〇	一七二三六七九八	一四〇二八一一三	八二五四五六三	五五〇〇
六〇〇	一七二三六一九〇	一四〇二六六七四	八二五四二八二	五六〇〇
六一〇	一七二三六〇八二	一四〇二五二三三	八二五四〇〇〇	五七〇〇
六二〇	一七二三五二七四	一四〇二三七九八	八二五三七一八	五八〇〇
六三〇	一七二三四四六六	一四〇二二三五九	八二五三四三六	五九〇〇
六四〇	一七二三三六五八	一四〇二一四二一	八二五三一五五	六〇〇〇
六五〇	一七二三二八五〇	一四〇二〇二八三	八二五二八七四	六一〇〇
六六〇	一七二三二〇四二	一四〇一九九四三	八二五二五九三	六二〇〇
六七〇	一七二三一二三四	一四〇一八八〇五	八二五二三一二	六三〇〇
六八〇	一七二三〇五二六	一四〇一七六七七	八二五二〇四一	六四〇〇
六九〇	一七二三九七一八	一四〇一六五四九	八二五一七六〇	六五〇〇
七〇〇	一七二三八九一〇	一四〇一五四二一	八二五一四七九	六六〇〇
七一〇	一七二三八〇〇二	一四〇一四二九三	八二五一一九八	六七〇〇
七二〇	一七二三七一九四	一四〇一三一六五	八二五一九一七	六八〇〇
七三〇	一七二三七〇〇六	一四〇一二〇三七	八二五一六三六	六九〇〇
七四〇	一七二三六〇九八	一四〇一〇九〇九	八二五一三五五	七〇〇〇
七五〇	一七二三五一九〇	一四〇〇九七八一	八二五一〇七四	七一〇〇
七六〇	一七二三五〇八二	一四〇〇八六五三	八二五一〇〇〇	七二〇〇
七七〇	一七二三四一七四	一四〇〇七五二五	八二五〇七一九	七三〇〇
七八〇	一七二三三二六六	一四〇〇六三九七	八二五〇五〇八	七四〇〇
七九〇	一七二三二三五八	一四〇〇五二六九	八二五〇二二七	七五〇〇
八〇〇	一七二三一四五〇	一四〇〇四一四一	八二五〇〇四六	七六〇〇
八一〇	一七二三〇五四二	一四〇〇三〇一三	八二四九七六五	七七〇〇
八二〇	一七二三九六三四	一四〇〇一八八五	八二四九四八四	七八〇〇
八三〇	一七二三八七二六	一四〇〇〇七五七	八二四九二〇三	七九〇〇
八四〇	一七二三七八一八	一四〇〇九六二九	八二四八九二二	八〇〇〇
八五〇	一七二三六九一〇	一四〇〇八五〇〇	八二四八六四一	八一〇〇
八六〇	一七二三六〇〇二	一四〇〇七三七二	八二四八三六〇	八二〇〇
八七〇	一七二三五〇九四	一四〇〇六二四四	八二四八〇七九	八三〇〇
八八〇	一七二三四一八六	一四〇〇五一一六	八二四七七九八	八四〇〇
八九〇	一七二三三二七八	一四〇〇四〇〇〇	八二四七五一七	八五〇〇
九〇〇	一七二三二三七〇	一四〇〇二八七二	八二四七二三六	八六〇〇
九一〇	一七二三一四六二	一四〇〇一七四四	八二四七〇五五	八七〇〇
九二〇	一七二三〇五五四	一四〇〇〇六一六	八二四六七七四	八八〇〇
九三〇	一七二三九六四六	一四〇〇九四八八	八二四六四九三	八九〇〇
九四〇	一七二三八七三八	一四〇〇八三六〇	八二四六二一二	九〇〇〇
九五〇	一七二三七八三〇	一四〇〇七二三二	八二四五九三九	九一〇〇
九六〇	一七二三六九二二	一四〇〇六二〇四	八二四五六五七	九二〇〇
九七〇	一七二三六〇一四	一四〇〇五〇七六	八二四五三七六	九三〇〇
九八〇	一七二三五〇〇六	一四〇〇三九四八	八二四五四九五	九四〇〇
九九〇	一七二三四〇九八	一四〇〇二八二〇	八二四五二一四	九五〇〇
一〇〇〇	一七二三三一九〇	一四〇〇一六九二	八二四四九三三	九六〇〇
一〇一〇	一七二三三〇八二	一四〇〇〇五六四	八二四四六五二	九七〇〇
一〇二〇	一七二三二一七四	一四〇〇九四三六	八二四四三七一	九八〇〇
一〇三〇	一七二三一二六六	一四〇〇八三〇八	八二四四〇九〇	九九〇〇
一〇四〇	一七二三〇三五八	一四〇〇七一八〇	八二四三八〇九	一〇〇〇〇
一〇五〇	一七二三九四五〇	一四〇〇六〇五二	八二四三五二八	一〇一〇〇
一〇六〇	一七二三八五四二	一四〇〇四九二四	八二四三二四七	一〇二〇〇
一〇七〇	一七二三七五四四	一四〇〇三七八六	八二四二九六六	一〇三〇〇
一〇八〇	一七二三六五四六	一四〇〇二八五八	八二四二六八五	一〇四〇〇
一〇九〇	一七二三五五四八	一四〇〇一七三〇	八二四二四〇四	一〇五〇〇
一一〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇〇六〇二	八二四二一二三	一〇六〇〇
一一一〇	一七二三三五四二	一四〇〇九四七四	八二四一九四二	一〇七〇〇
一一二〇	一七二三二五四四	一四〇〇八三四六	八二四一六六一	一〇八〇〇
一一三〇	一七二三一五四六	一四〇〇七二一八	八二四一三八〇	一〇九〇〇
一一四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇六〇九〇	八二四一一九九	一一〇〇〇
一一五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇四九六二	八二四〇九一八	一一一〇〇
一一六〇	一七二三八五四二	一四〇〇三八三四	八二四〇六三七	一一二〇〇
一一七〇	一七二三七五四四	一四〇〇二七〇六	八二四〇三五六	一一三〇〇
一一八〇	一七二三六五四六	一四〇〇一五七八	八二四〇〇七五	一一四〇〇
一一九〇	一七二三五五四八	一四〇〇〇四五〇	八二三九七九四	一一五〇〇
一二〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇九三二二	八二三九五三三	一一六〇〇
一二一〇	一七二三三五四二	一四〇〇八一九四	八二三九二五二	一一七〇〇
一二二〇	一七二三二五四四	一四〇〇七八六六	八二三八九七一	一一八〇〇
一二三〇	一七二三一五四六	一四〇〇六七三八	八二三八六九〇	一一九〇〇
一二四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇五六一〇	八二三八四〇九	一二〇〇〇
一二五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇四四八二	八二三八一二八	一二一〇〇
一二六〇	一七二三八五四二	一四〇〇三三五四	八二三七九四七	一二二〇〇
一二七〇	一七二三七五四四	一四〇〇二二二六	八二三七六六六	一二三〇〇
一二八〇	一七二三六五四六	一四〇〇一〇九八	八二三七三八五	一二四〇〇
一二九〇	一七二三五五四八	一四〇〇九四〇〇	八二三七五〇四	一二五〇〇
一三〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇八二七二	八二三七二二三	一二六〇〇
一三一〇	一七二三三五四二	一四〇〇七一四四	八二三六九五二	一二七〇〇
一三二〇	一七二三二五四四	一四〇〇六〇一六	八二三六六七〇	一二八〇〇
一三三〇	一七二三一五四六	一四〇〇四八八八	八二三六四八九	一二九〇〇
一三四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇三七六〇	八二三六二〇八	一三〇〇〇
一三五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇二六三二	八二三五九二七	一三一〇〇
一三六〇	一七二三八五四二	一四〇〇一五〇四	八二三五六四六	一三二〇〇
一三七〇	一七二三七五四四	一四〇〇〇三七六	八二三五三六五	一三三〇〇
一三八〇	一七二三六五四六	一四〇〇九二四八	八二三五〇八四	一三四〇〇
一三九〇	一七二三五五四八	一四〇〇八一二〇	八二三四八〇三	一三五〇〇
一四〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇七〇九二	八二三四五二二	一三六〇〇
一四一〇	一七二三三五四二	一四〇〇五九六四	八二三四二四一	一三七〇〇
一四二〇	一七二三二五四四	一四〇〇四八三六	八二三三九六〇	一三八〇〇
一四三〇	一七二三一五四六	一四〇〇三七〇八	八二三三六七九	一三九〇〇
一四四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇二五八〇	八二三三三九八	一四〇〇〇
一四五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇一四五二	八二三三一〇七	一四一〇〇
一四六〇	一七二三八五四二	一四〇〇〇三二四	八二三二八二六	一四二〇〇
一四七〇	一七二三七五四四	一四〇〇九一九六	八二三二五四五	一四三〇〇
一四八〇	一七二三六五四六	一四〇〇八二六八	八二三二二七四	一四四〇〇
一四九〇	一七二三五五四八	一四〇〇七一四〇	八二三一九九三	一四五〇〇
一五〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇六〇一二	八二三一七一二	一四六〇〇
一五一〇	一七二三三五四二	一四〇〇四八八四	八二三一四三〇	一四七〇〇
一五二〇	一七二三二五四四	一四〇〇三七五六	八二三一一四九	一四八〇〇
一五三〇	一七二三一五四六	一四〇〇二六二八	八二三〇八六八	一四九〇〇
一五四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇一五〇〇	八二三〇五八七	一五〇〇〇
一五五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇〇三七二	八二三〇三〇六	一五一〇〇
一五六〇	一七二三八五四二	一四〇〇九二四四	八二三〇〇二五	一五二〇〇
一五七〇	一七二三七五四四	一四〇〇八一二六	八二二九七四四	一五三〇〇
一五八〇	一七二三六五四六	一四〇〇七〇九八	八二二九四六三	一五四〇〇
一五九〇	一七二三五五四八	一四〇〇五九七〇	八二二九一八二	一五五〇〇
一六〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇四八四二	八二二八九〇〇	一五六〇〇
一六一〇	一七二三三五四二	一四〇〇三七一四	八二二八六一九	一五七〇〇
一六二〇	一七二三二五四四	一四〇〇二五八六	八二二八四一八	一五八〇〇
一六三〇	一七二三一五四六	一四〇〇一四五八	八二二八一三七	一五九〇〇
一六四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇〇三三〇	八二二七八五六	一六〇〇〇
一六五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇九二〇二	八二二八五七五	一六一〇〇
一六六〇	一七二三八五四二	一四〇〇八〇七四	八二二八二九四	一六二〇〇
一六七〇	一七二三七五四四	一四〇〇六九四六	八二二八〇一三	一六三〇〇
一六八〇	一七二三六五四六	一四〇〇五八一八	八二二七七三二	一六四〇〇
一六九〇	一七二三五五四八	一四〇〇四六九〇	八二二七四五〇	一六五〇〇
一七〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇三五六二	八二二七二六九	一六六〇〇
一七一〇	一七二三三五四二	一四〇〇二五三四	八二二六九八八	一六七〇〇
一七二〇	一七二三二五四四	一四〇〇一四〇六	八二二六七〇七	一六八〇〇
一七三〇	一七二三一五四六	一四〇〇〇二七八	八二二六四二六	一六九〇〇
一七四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇九一五〇	八二二六一四五	一七〇〇〇
一七五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇八〇二二	八二二六三六四	一七一〇〇
一七六〇	一七二三八五四二	一四〇〇六八九四	八二二六〇八三	一七二〇〇
一七七〇	一七二三七五四四	一四〇〇五七六六	八二二五八〇二	一七三〇〇
一七八〇	一七二三六五四六	一四〇〇四六三八	八二二五五二〇	一七四〇〇
一七九〇	一七二三五五四八	一四〇〇三五五〇	八二二五二三九	一七五〇〇
一八〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇二四二二	八二二五〇五八	一七六〇〇
一八一〇	一七二三三五四二	一四〇〇一二九四	八二二四七七七	一七七〇〇
一八二〇	一七二三二五四四	一四〇〇〇一六六	八二二四四九六	一七八〇〇
一八三〇	一七二三一五四六	一四〇〇九〇三八	八二二四二一五	一七九〇〇
一八四〇	一七二三〇五四八	一四〇〇七九六〇	八二二三九三四	一八〇〇〇
一八五〇	一七二三九五四〇	一四〇〇六八三二	八二二三六五三	一八一〇〇
一八六〇	一七二三八五四二	一四〇〇五七〇四	八二二三三七二	一八二〇〇
一八七〇	一七二三七五四四	一四〇〇四五七六	八二二三〇九〇	一八三〇〇
一八八〇	一七二三六五四六	一四〇〇三四四八	八二二三八〇九	一八四〇〇
一八九〇	一七二三五五四八	一四〇〇二三二〇	八二二三五二八	一八五〇〇
一九〇〇	一七二三四五四〇	一四〇〇一一九二	八二二三二四七	一八六〇〇
一九一〇	一七二三三五四二	一四〇〇〇八六四	八二二三九六六	一

三五	弦正	線切正	線割正	分秒
三〇	五八〇七〇三〇	七一三二九三一	一二二八三二六九	三〇
二九	五八〇七四二五	七一三三六六三	一二二八三六九四	二九
二八	五八〇七八八一	七一三四四一四	一二二八四一九九	二八
二七	五八〇八二一四	七一三五一六六	一二二八五四四四	二七
二六	五八〇八六〇八	七一三五八八八	一二二八四九六九	二六
二五	五八〇八九〇三	七一三六五八九	一二二八五三九四	二五
二四	五八〇九三九七	七一三七三二一	一二二八五八一九	二四
二三	五八〇九七九二	七一三八〇五三	一二二八六二四五	二三
二二	五八一〇一八六	七一三八七八五	一二二八六六七〇	二二
二一	五八一〇五八一	七一三九五七一	一二二八七〇九五	二一
二〇	五八一〇九七六	七一四〇二四九	一二二八七五二〇	二〇
一九	五八一〇三九八	七一四〇九八一	一二二八七九四六	一九
一八	五八一〇七六五	七一四一七三三	一二二八八三七七	一八
一七	五八一〇一六〇	七一四二四四三	一二二八八九九七	一七
一六	五八一〇五五四	七一四三一九七	一二二八九六二二	一六
一五	五八一〇九四九	七一四四七〇九	一二二九〇二四八	一五
一四	五八一〇三三三	七一四五四二四	一二二九〇八七四	一四
一三	五八一〇七三八	七一四五三二四	一二二九一五〇〇	一三
一二	五八一〇一三二	七一四六一〇六	一二二九二一二五	一二
一一	五八一〇五二六	七一四六八三九	一二二九二七五一	一一
一〇	五八一〇九二一	七一四七五七二	一二二九三三二〇	一〇
九	五八一〇三一五	七一四八三〇四	一二二九三九二九	九
八	五八一〇七〇九	七一四九〇三六	一二二九四五三九	八
七	五八一〇一〇四	七一四九七六九	一二二九五一五一	七
六	五八一〇四九八	七一五〇五〇一	一二二九五七二〇	六
五	五八一〇八八二	七一五一二三四	一二二九六三三〇	五
四	五八一〇二八七	七一五一九六七	一二二九六九四〇	四
三	五八一〇六八一	七一五二六九七	一二二九七五五〇	三
二	五八一〇〇七五	七一五三四二二	一二二九八一六〇	二
一	五八一〇四七九	七一五四一四五	一二二九八七七四	一
〇	五八一〇八八四	七一五四八八八	一二二九九三九四	〇
三六	五八一〇二八八	七一五五六三一	一二三〇〇〇一四	三六
三五	五八一〇六九三	七一五六三六四	一二三〇〇六三九	三五
三四	五八一〇〇九七	七一五七一〇七	一二三〇一二六四	三四
三三	五八一〇五〇二	七一五七八六一	一二三〇一八八九	三三
三二	五八一〇九〇七	七一五八五九四	一二三〇二五〇九	三二
三一	五八一〇三一二	七一五九三二七	一二三〇三一二四	三一
三〇	五八一〇七一六	七一六〇〇六〇	一二三〇三七三九	三〇
二九	五八一〇一二〇	七一六〇七九三	一二三〇四三六四	二九
二八	五八一〇五二五	七一六一五二六	一二三〇四九八八	二八
二七	五八一〇九三〇	七一六二二六九	一二三〇五六一三	二七
二六	五八一〇三三五	七一六二九九七	一二三〇五七三七	二六
二五	五八一〇七四〇	七一六三六九〇	一二三〇六三六二	二五
二四	五八一〇一四五	七一六四三九三	一二三〇六九八六	二四
二三	五八一〇五五〇	七一六五〇九六	一二三〇七六一一〇	二三
二二	五八一〇九五五	七一六五八〇〇	一二三〇八二三五	二二
二一	五八一〇三六〇	七一六六五〇三	一二三〇八八六〇	二一
二〇	五八一〇七六五	七一六七二〇六	一二三〇九四八五	二〇
一九	五八一〇一七〇	七一六七九〇九	一二三〇一〇一〇	一九
一八	五八一〇五七五	七一六八六一二	一二三〇一六三五	一八
一七	五八一〇九八〇	七一六八八一五	一二三〇二二八〇	一七
一六	五八一〇三八五	七一六九五一八	一二三〇二九〇五	一六
一五	五八一〇七九〇	七一七〇二二一	一二三〇三五三〇	一五
一四	五八一〇一九五	七一七〇九二四	一二三〇四一五五	一四
一三	五八一〇六〇〇	七一七一六二七	一二三〇四七八〇	一三
一二	五八一〇〇〇五	七一七二三三〇	一二三〇五四〇五	一二
一一	五八一〇四一〇	七一七三〇三三	一二三〇六〇三〇	一一
一〇	五八一〇八一五	七一七三七三六	一二三〇六六五五	一〇
九	五八一〇二二〇	七一七四四三九	一二三〇七二八〇	九
八	五八一〇六二五	七一七五一四二	一二三〇七九〇五	八
七	五八一〇〇三〇	七一七五八四五	一二三〇八五三〇	七
六	五八一〇四三五	七一七六五五八	一二三〇九一五五	六
五	五八一〇八四〇	七一七七二六〇	一二三〇九七八〇	五
四	五八一〇二四五	七一七八九六三	一二三〇一〇〇五	四
三	五八一〇六五〇	七一七九六六六	一二	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
三〇	〇	一七二〇五〇八	一四〇一九四八三	八四一四五五
五〇	〇	一七二一九三三五	一四〇一八〇四二	八四〇八七三
二〇	〇	一七二一六九六八	一四〇一五六一九	八四〇五九二
一〇	〇	一七二一五八二七	一四〇一三七三三	八四〇三三一
二九	〇	一七二一四六五八	一四〇一二二九六	八三九四七五
一〇	〇	一七二一三四九七	一四〇一〇八六〇	八三九四六五
五〇	〇	一七二一三二一八	一四〇〇九四二二	八三九一八三
四〇	〇	一七二一一五二二	一四〇〇七九八九	八三八九〇二
三〇	〇	一七二〇九九八二	一四〇〇六五五一	八三八六二〇
二〇	〇	一七二〇八八八一	一四〇〇五一四四	八三八三三八
一〇	〇	一七二〇七六四六	一四〇〇三六八一	八三八〇五七
二八	〇	一七二〇六四七七	一四〇〇二二四五	八三七七七五
一〇	〇	一七二〇五三〇七	一四〇〇〇八〇七	八三七四九三
五〇	〇	一七二〇四一四〇	一三九九九三三七	八三七二一一
四〇	〇	一七二〇二九七〇	一三九九七九三六	八三六九二九
三〇	〇	一七二〇一八〇五	一三九九六五〇四	八三六六四八
二〇	〇	一七二〇〇六三七	一三九九五〇六八	八三六三六六
二七	〇	一七一九九九七二	一三九九三六三六	八三六〇八三
一〇	〇	一七一九八三〇六	一三九九二二〇二	八三五六〇二
五〇	〇	一七一九七一三七	一三九九〇七六六	八三五五二〇
四〇	〇	一七一九五五九七	一三九八九三三三	八三五二三八
三〇	〇	一七一九四四〇一	一三九八七九〇二	八三四九五七
二〇	〇	一七一九三二六四	一三九八六四六八	八三四六七五
二六	〇	一七一九二一七五	一三九八五〇三四	八三四三九三
一〇	〇	一七一九一〇三一	一三九八三六〇三	八三四一一一
五〇	〇	一七一八九〇四四	一三九八二一六九	八三三八二九
四〇	〇	一七一八八八九八	一三九八〇七三七	八三三五四七
三〇	〇	一七一八七八一六	一三九七九三〇六	八三三二六五
二五	〇	一七一八六六四九	一三九七七七八二	八三二九八三
一〇	〇	一七一八五四八四	一三九七六四四〇	八三二七〇一
一〇	〇	一七一八四三二二	一三九七五〇〇〇	八三二四一九
五〇	〇	一七一八三一五六	一三九七三五七七	八三二一二七
四〇	〇	一七一八一九九二	一三九七二一四五	八三一八五四
三〇	〇	一七一八〇八二九	一三九六八七一二	八三一五七二
二〇	〇	一七一七九六六四	一三九六六二八二	八三一三〇八
二四	〇	一七一七八五〇一	一三九六四八五二	八三一〇二九
一〇	〇	一七一七七三三九	一三九六三四二二	八三〇七二六
五〇	〇	一七一七六一一五	一三九六一九九一	八三〇四四三
四〇	〇	一七一七五〇一四	一三九六八五六二	八三〇一六一
三〇	〇	一七一七三八四九	一三九六七二三〇	八二九八七九
二〇	〇	一七一七二六八六	一三九六五七八九	八二九五九六
二二	〇	一七一七一五二五	一三九六四四〇二	八二九三一二
一〇	〇	一七一七〇三六三	一三九六二九六二	八二九〇三二
五〇	〇	一七一六九二〇〇	一三九六一五二二	八二八七四九
四〇	〇	一七一六八〇四〇	一三九六〇〇八四	八二八四六六
三〇	〇	一七一六六八七九	一三九五八六四五	八二八一八三
二〇	〇	一七一六五七一一八	一三九五七二〇六	八二七八〇〇
二二	〇	一七一六四五五六	一三九五五七六八	八二七五二〇
一〇	〇	一七一六三三九八	一三九五四三二七	八二七二三八
五〇	〇	一七一六一二三六	一三九五二八八三	八二七〇五五
四〇	〇	一七一六〇一七七	一三九五一四四一	八二六七七三
三〇	〇	一七一五九〇一五	一三九四九九八七	八二六四九〇
二〇	〇	一七一五七八五五	一三九四八五四〇	八二六二〇八
二一	〇	一七一五七七一四	一三九四七〇九二	八二五九二五
一〇	〇	一七一五六四三三	一三九四五六四四	八二五六四二
五〇	〇	一七一五五二七五	一三九四四一九七	八二五三六〇
四〇	〇	一七一五四一一六	一三九四三六八五	八二五〇七八
三〇	〇	一七一五二九五五	一三九四二四二三	八二四七九四
二〇	〇	一七一五一七九八	一三九四一二五一	八二四五一〇
二〇	〇	一七一五〇六三九	一三九四〇〇七〇	八二四二二九
五四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
二〇	〇	二二三〇八八六二	七七一七六九一	五八三〇六八七
五〇	〇	二二三〇九二九〇	七七一七六四一	五八三一〇八一
四〇	〇	二二三〇九七二八	七七一七三八〇	五八三一四七五
三〇	〇	二二三一〇一四七	七七一七九一五	五八三一八六八
二〇	〇	二二三一〇五七五	七七一七九八五〇	五八三二二六二
一〇	〇	二二三一〇九〇四	七七一八〇五八四	五八三二六五六
一九	〇	二二三一一四三二	七七一八一三一九	五八三三〇五〇
五〇	〇	二二三一一八六一	七七一八二〇五四	五八三三四四四
四〇	〇	二二三一二二九〇	七七一八二七八九	五八三三八三七
三〇	〇	二二三一二七一八	七七一八三四二四	五八三四二二五
二〇	〇	二二三一三一四七	七七一八四〇五九	五八三四六二一
一〇	〇	二二三一三五七六	七七一八四六九四	五八三五〇一八
一八	〇	二二三一四〇〇五	七七一八五三二九	五八三五四一五
五〇	〇	二二三一四四三四	七七一八五九六四	五八三五八〇六
四〇	〇	二二三一四八六三	七七一八六六〇〇	五八三六一九九
三〇	〇	二二三一五二九二	七七一八七二三五	五八三七五九三
二〇	〇	二二三一五七二二	七七一八七八七〇	五八三八一九八
一〇	〇	二二三一六一五一	七七一八九四〇六	五八三九三九〇
一七	〇	二二三一六五八〇	七七一九〇〇四一	五八三九七八四
五〇	〇	二二三一七〇一〇	七七一九〇六七七	五八四〇一七八
四〇	〇	二二三一七四三九	七七一九一三〇二	五八四〇五八一
三〇	〇	二二三一七八六八	七七一九一八二八	五八四〇九七五
二〇	〇	二二三一九二九八	七七一九二三三四	五八四一三六九
一〇	〇	二二三一九七二八	七七一九二八四〇	五八四一七六二
一六	〇	二二三二〇一五七	七七一九三三三六	五八四二一五六
五〇	〇	二二三二〇五八七	七七一九三八三二	五八四二五五〇
四〇	〇	二二三二一〇一七	七七一九四三二八	五八四二九四四
三〇	〇	二二三二一四四六	七七一九四八二四	五八四三三三八
二〇	〇	二二三二一八七六	七七一九五三二〇	五八四三七三二
一〇	〇	二二三二二三〇六	七七一九五八一六	五八四四一二六
一五	〇	二二三二二七三六	七七一九六三一二	五八四四五二〇
五〇	〇	二二三二三一六六	七七一九六八〇八	五八四四九一四
四〇	〇	二二三二二五九六	七七一九七二九四	五八四五三〇八
三〇	〇	二二三二三〇二六	七二一九七七九〇	五八四五七〇二
二〇	〇	二二三二三四五六	七二一九八二八六	五八四六〇九六
一〇	〇	二二三二三八八七	七二一九八七八二	五八四六四九〇
一四	〇	二二三二四三一七	七二一九九二七八	五八四六八八四
五〇	〇	二二三二四七四八	七二一九九七八四	五八四七二七八
四〇	〇	二二三二五一七八	七二二〇〇二八〇	五八四七六八二
三〇	〇	二二三二五六一九	七二二〇〇七七六	五八四八〇七六
二〇	〇	二二三二六〇九〇	七二二〇一二七二	五八四八四七〇
一〇	〇	二二三二六四七〇	七二二〇一七六八	五八四八八六四
一三	〇	二二三二六八五〇	七二二〇二二六四	五八四九二五八
五〇	〇	二二三二七二三一	七二二〇二七六〇	五八四九六五二
四〇	〇	二二三二七七六二	七二二〇三二五六	五八五〇〇四六
三〇	〇	二二三二八一九三	七二二〇三七六二	五八五〇四四〇
二〇	〇	二二三二九三二四	七二二〇四二五八	五八五〇八三四
一〇	〇	二二三二九六五五	七二二〇四七五四	五八五一二三八
一二	〇	二二三三〇〇八六	七二二〇五二五〇	五八五一六三二
五〇	〇	二二三三〇四一八	七二二〇五七四六	五八五二〇二六
四〇	〇	二二三三〇八四九	七二二〇六二四二	五八五二四二〇
三〇	〇	二二三三一二八〇	七二二〇六七三八	五八五二八一四
二〇	〇	二二三三一七一三	七二二〇七二三四	五八五三二〇八
一〇	〇	二二三三二一〇四	七二二〇七七三〇	五八五三六〇二
一四	〇	二二三三二四七四	七二二〇八二二六	五八五四九九六
五〇	〇	二二三三二八〇六	七二二〇八七二二	五八五五三九〇
四〇	〇	二二三三三二三七	七二二〇九二一八	五八五六〇八四
三〇	〇	二二三三三六六九	七二二〇九七一四	五八五六七七八
二〇	〇	二二三三四〇六〇	七二二一〇二一〇	五八五七四七二
一〇	〇	二二三三四四五二	七二二一〇七〇六	五八五八一六六
一〇	〇	二二三三四八四四	七二二一一二〇二	五八五八八六〇
一〇	〇	二二三三五二三三	七二二一二六九八	五八五九五五四
一〇	〇	二二三三五七二五	七二二一二一九四	五八五六二四八
一〇	〇	二二三三六一一六	七二二一三〇九〇	五八五六九四二
一〇	〇	二二三三六五〇八	七二二一三六八六	五八五七六三六
一〇	〇	二二三三六九〇〇	七二二一四二八二	五八五八三三〇
一〇	〇	二二三三七二九二	七二二一四八七八	五八五九〇二四
一〇	〇	二二三三七八八四	七二二一五四八四	五八五九七一八
一〇	〇	二二三三九二七六	七二二一六〇八〇	五八六〇四一二
一〇	〇	二二三三九六六八	七二二一六六七六	五八六一一一六
一〇				

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
二〇	〇	一三九三三五七	八一二四二二九	〇
五	〇	一三九三二一四	八一二三九四六	〇
四	〇	一三九三〇七一	八一二三六六三	〇
三	〇	一三九二九二九	八一二三三八〇	〇
二	〇	一三九二七六九	八一二三〇九八	〇
一	〇	一三九二六四四	八一二二八八五	〇
一九	〇	一三九二五〇一	八一二二五三三	〇
五	〇	一三九二三五九	八一二二二四九	〇
四	〇	一三九二一六八	八一二一九六六	〇
三	〇	一三九二〇七四	八一二一六八三	〇
二	〇	一三九一九三二	八一二一四〇一	〇
一	〇	一三九一七八九	八一二一一一八	〇
一八	〇	一三九一六四七	八一二〇八三五	〇
五	〇	一三九一五〇四	八一二〇五五二	〇
四	〇	一三九一三六二	八一二〇二六九	〇
三	〇	一三九一二二〇	八一一九九八六	〇
二	〇	一三九一〇七八	八一一九七〇三	〇
一	〇	一三九〇九三五	八一一九四二〇	〇
一七	〇	一三九〇七九三	八一一九一三七	〇
五	〇	一三九〇六五一	八一一八八五四	〇
四	〇	一三九〇五〇八	八一一八五七一	〇
三	〇	一三九〇三六六	八一一八二八八	〇
二	〇	一三九〇二四三	八一一七九〇五	〇
一	〇	一三九〇一八二	八一一七七二二	〇
一六	〇	一三八九九四〇	八一一七四三九	〇
五	〇	一三八九七九七	八一一七一五六	〇
四	〇	一三八九六五五	八一一六八七三	〇
三	〇	一三八九五三一	八一一六五八〇	〇
二	〇	一三八九三七七	八一一六三〇六	〇
一	〇	一三八九二九五	八一一六〇三三	〇
一五	〇	一三八八九七九	八一一五七四〇	〇
五	〇	一三八八九四七	八一一五四五七	〇
四	〇	一三八八八〇三	八一一五一七三	〇
三	〇	一三八八六六六	八一一四八八〇	〇
二	〇	一三八八五一九八	八一一四六〇七	〇
一	〇	一三八八三七七	八一一四三二三	〇
一四	〇	一三八八二五八	八一一四〇四〇	〇
五	〇	一三八八〇九四	八一一三七五七	〇
四	〇	一三八七九五二	八一一三四七三	〇
三	〇	一三八七八一〇	八一一三一九〇	〇
二	〇	一三八七六六八	八一一二九〇六	〇
一	〇	一三八七五二六	八一一二六二三	〇
一三	〇	一三八七三八四	八一一二三三九	〇
五	〇	一三八七二四三	八一一二〇五六	〇
四	〇	一三八七一〇〇	八一一一七七二	〇
三	〇	一三八六九五九	八一一一四八九	〇
二	〇	一三八六八一七	八一一一〇五五	〇
一	〇	一三八六六七五	八一一〇九二二	〇
一二	〇	一三八六五三四	八一一〇六三八	〇
五	〇	一三八六三九二	八一一〇三四四	〇
四	〇	一三八六二五〇	八一一〇〇七一	〇
三	〇	一三八六一〇九	八一一〇七八七	〇
二	〇	一三八五九六七	八一一〇五〇三	〇
一	〇	一三八五八二五	八一一〇二二〇	〇
一一	〇	一三八五六八四	八一一〇九三六	〇
五	〇	一三八五四二七	八一一〇六五二	〇
四	〇	一三八五四〇一	八一一〇三六八	〇
三	〇	一三八五二五九	八一一〇〇八四	〇
二	〇	一三八五一八三	八一一〇七八〇	〇
一	〇	一三八四九七七	八一一〇五九六	〇
一〇	〇	一三八四八三五	八一一〇三一二	〇
五四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
一〇	〇	七二二一〇七五	五八五四二九四	〇五〇
五	五〇〇〇	七二二一八一三	五八五四六八七	一〇〇
四	三〇〇〇	七二二二五五一	五八五五〇八〇	二〇〇
三	一〇〇〇	七二二三二八八	五八五五四七三	三〇〇
二	〇	七二二四〇二六	五八五五八六六	四〇〇
九	〇	七二二四七六四	五八五六二五九	五〇〇
八	〇	七二二五五〇二	五八五六六五二	五〇一
七	五〇〇〇	七二二六二四〇	五八五六〇四五	一〇〇
六	四〇〇〇	七二二六九七八	五八五六四三八	二〇〇
五	三〇〇〇	七二二七七一六	五八五六八三一	三〇〇
四	二〇〇〇	七二二八四五四	五八五七二〇四	四〇〇
三	一〇〇〇	七二二九一九三	五八五七五九七	五〇〇
二	〇	七二三〇六三一	五八五七九九〇	五〇二
一	五〇〇〇	七二三一三六九	五八五八四〇三	一〇〇
〇	四〇〇〇	七二三四一〇八	五八五八八〇六	二〇〇
九	三〇〇〇	七二三四八四六	五八五九二〇九	三〇〇
八	二〇〇〇	七二三五五八四	五八五九六一二	四〇〇
七	一〇〇〇	七二三六三二二	五八六〇〇一五	五〇〇
六	〇	七二三七〇六〇	五八六〇四一八	五〇一
五	五〇〇〇	七二三七七九八	五八六〇八二一	一〇〇
四	四〇〇〇	七二三八五三六	五八六一二二四	二〇〇
三	三〇〇〇	七二三九二七四	五八六一六二七	三〇〇
二	二〇〇〇	七二四〇〇一二	五八六二〇三〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七二四〇七五〇	五八六二四三三	五〇〇
〇	〇	七二四一四八八	五八六二八三六	五〇一
九	五〇〇〇	七二四二二二六	五八六三二三九	一〇〇
八	四〇〇〇	七二四二九六四	五八六三六四二	二〇〇
七	三〇〇〇	七二四三七〇二	五八六四〇四五	三〇〇
六	二〇〇〇	七二四四四四〇	五八六四四四八	四〇〇
五	一〇〇〇	七二四五一七八	五八六四八五一	五〇〇
四	〇	七二四五九一六	五八六五二〇四	五〇一
三	五〇〇〇	七二四六六五四	五八六五六〇七	一〇〇
二	四〇〇〇	七二四七三九二	五八六六〇一〇	二〇〇
一	三〇〇〇	七二四八一三〇	五八六六四一三	三〇〇
〇	二〇〇〇	七二四八八六八	五八六六八一六	四〇〇
九	一〇〇〇	七二四九六〇六	五八六七二一九	五〇〇
八	〇	七二五〇三四四	五八六七六二二	五〇一
七	五〇〇〇	七二五一〇八二	五八六八〇二五	一〇〇
六	四〇〇〇	七二五一八二〇	五八六八四二八	二〇〇
五	三〇〇〇	七二五二五五八	五八六八八三一	三〇〇
四	二〇〇〇	七二五三二九六	五八六九二三四	四〇〇
三	一〇〇〇	七二五四〇三四	五八六九六三六	五〇〇
二	〇	七二五四七七二	五八七〇〇三九	五〇一
一	五〇〇〇	七二五五五一〇	五八七〇四四二	一〇〇
〇	四〇〇〇	七二五六二四八	五八七〇八四五	二〇〇
九	三〇〇〇	七二五六九八六	五八七一二四八	三〇〇
八	二〇〇〇	七二五七七二四	五八七一六五一	四〇〇
七	一〇〇〇	七二五八四六二	五八七二〇五四	五〇〇
六	〇	七二五九二〇〇	五八七二四五七	五〇一
五	五〇〇〇	七二五九九三八	五八七二八六〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七二六〇七二六	五八七三二六三	二〇〇
三	三〇〇〇	七二六一四六四	五八七三六六六	三〇〇
二	二〇〇〇	七二六二二〇二	五八七四〇六九	四〇〇
一	一〇〇〇	七二六二九四〇	五八七四四七二	五〇〇
〇	〇	七二六三六七八	五八七四八七五	五〇一
五	五〇〇〇	七二六四四二四	五八七五二七八	一〇〇
四	四〇〇〇	七二六五二〇〇	五八七五六八〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七二六五九七六	五八七六〇八三	三〇〇
二	二〇〇〇	七二六六七五二	五八七六四八六	四〇〇
一	一〇〇〇	七二六七五二八	五八七六八八九	五〇〇
〇	〇	七二六八三〇四	五八七七二九二	五〇一
五	五〇〇〇	七二六九〇八〇	五八七七六九五	一〇〇
四	四〇〇〇	七二六九八五六	五八七八〇九八	二〇〇
三	三〇〇〇	七二七〇六三二	五八七八五〇一	三〇〇
二	二〇〇〇	七二七一四〇八	五八七八九〇四	四〇〇
一	一〇〇〇	七二七二一八四	五八七九三〇七	五〇〇
〇	〇	七二七二九六〇	五八七九七一〇	五〇一
五	五〇〇〇	七二七三七三六	五八八〇一〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七二七四五一二	五八八〇五〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七二七五288	五八八〇九〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七二七6044	五八八一三〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七二七6800	五八八一700	五〇〇
〇	〇	七二七7556	五八八2100	五〇一
五	五〇〇〇	七二七8312	五八八2500	一〇〇
四	四〇〇〇	七二79068	五八八2900	二〇〇
三	三〇〇〇	七二79824	五八八3300	三〇〇
二	二〇〇〇	七二80580	五八八3700	四〇〇
一	一〇〇〇	七二81336	五八八4100	五〇〇
〇	〇	七二82092	五八八4500	五〇一
五	五〇〇〇	七二82848	五八八4900	一〇〇
四	四〇〇〇	七二83604	五八八5300	二〇〇
三	三〇〇〇	七二84360	五八八5700	三〇〇
二	二〇〇〇	七二85116	五八八6100	四〇〇
一	一〇〇〇	七二85872	五八八6500	五〇〇
〇	〇	七二86628	五八八6900	五〇一
五	五〇〇〇	七二87384	五八八7300	一〇〇
四	四〇〇〇	七二88140	五八八7700	二〇〇
三	三〇〇〇	七二88896	五八八8100	三〇〇
二	二〇〇〇	七二89652	五八八8500	四〇〇
一	一〇〇〇	七二90408	五八八8900	五〇〇
〇	〇	七二91164	五八八9300	五〇一
五	五〇〇〇	七二91920	五八八九700	一〇〇
四	四〇〇〇	七二92676	五八九〇100	二〇〇
三	三〇〇〇	七二93432	五八九〇500	三〇〇
二	二〇〇〇	七二94188	五八九〇900	四〇〇
一	一〇〇〇	七二94944	五八九一300	五〇〇
〇	〇	七二95700	五八九一700	五〇一
五	五〇〇〇	七二96456	五八九2100	一〇〇
四	四〇〇〇	七二97212	五八九2500	二〇〇
三	三〇〇〇	七二97968	五八九2900	三〇〇
二	二〇〇〇	七二98724	五八九3300	四〇〇
一	一〇〇〇	七二99480	五八九3700	五〇〇
〇	〇	七三〇〇236	五八九4100	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇〇992	五八九4500	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇1748	五八九4900	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇2504	五八九5300	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇3260	五八九5700	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇4016	五八九6100	五〇〇
〇	〇	七三〇4772	五八九6500	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇5528	五八九6900	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇6284	五八九7300	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇7040	五八九7700	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇7796	五八九8100	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇8552	五八九8500	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五八九8900	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五八九9300	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五八九9700	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九〇〇100	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九〇〇500	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九〇〇900	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九〇一三〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九〇一七〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九〇二一〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九〇二五〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九〇二九〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九〇三三〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九〇三七〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九〇四一〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九〇四五〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九〇四九〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九〇五三〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九〇五七〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九〇六一〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九〇六五〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九〇六九〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九〇七三〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九〇七七〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九〇八一〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九〇八五〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九〇八九〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九〇九三〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九〇九七〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九一〇一〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九一〇五〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九一〇九〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九一一三〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九一一七〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九一二一〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九一二五〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九一二九〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九一三三〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九一三七〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九一四一〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九一四五〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九一四九〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九一五三〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九一五七〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九一六一〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九一六五〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九一六九〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九一七三〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九一七七〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九一八一〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九一八五〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九一八九〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九一九三〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九一九七〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九二〇一〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九二〇五〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九二〇九〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九二一三〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九二一七〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九二二一〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九二二五〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九二二九〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九二三三〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九二三七〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九二四一〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九二四五〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九二四九〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九二五三〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九二五七〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九二六一〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九二六五〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九二六九〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九二七三〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九二七七〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九二八一〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九二八五〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九二八九〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九二九三〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九二九七〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九三〇一〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九三〇五〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九三〇九〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九三一三〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九三一七〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九三二一〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九三二五〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九三二九〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九三三三〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九三三七〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九三四一〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九三四五〇〇	五〇〇
〇	〇	七三〇9308	五九三四九〇〇	五〇一
五	五〇〇〇	七三〇9308	五九三五三〇〇	一〇〇
四	四〇〇〇	七三〇9308	五九三五七〇〇	二〇〇
三	三〇〇〇	七三〇9308	五九三六一〇〇	三〇〇
二	二〇〇〇	七三〇9308	五九三六五〇〇	四〇〇
一	一〇〇〇	七三〇9308	五九三六九〇〇	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
一〇	一七〇八四七八	一三八四八三三	八〇七二三四	〇五〇
五	一七〇八〇三三	一三八四六九四	八〇六九五四	一〇〇
〇	一七〇七九一八	一三八四五六六	八〇六六六六	一五〇
五	一七〇七八〇四	一三八四四一一	八〇六三八二	二〇〇
〇	一七〇七六八九	一三八四二六九	八〇六〇九八	二五〇
五	一七〇七五七四	一三八四一二八	八〇五八一四	三〇〇
〇	一七〇七四六〇	一三八三九八六	八〇五五三〇	三五〇
九	一七〇七三四五	一三八三八四五	八〇五二四六	四〇〇
五	一七〇七二三一	一三八三七〇四	八〇四九六二	四五〇
〇	一七〇七一六四	一三八三五六二	八〇四六七八	五〇〇
五	一七〇七〇二〇	一三八三四二一	八〇四四九四	五五〇
〇	一七〇六八八七	一三八三二八〇	八〇四二一〇	六〇〇
五	一七〇六七七三	一三八三一三九	八〇三九二六	六五〇
〇	一七〇六六五八	一三八二九九七	八〇三六四二	七〇〇
五	一七〇六五四四	一三八二八五六	八〇三三五八	七五〇
〇	一七〇六四二九	一三八二七二五	八〇三二七四	八〇〇
五	一七〇六三一五	一三八二五八四	八〇二九九〇	八五〇
〇	一七〇六二〇一	一三八二四四三	八〇二七〇六	九〇〇
五	一七〇六〇八六	一三八二三〇二	八〇二四二二	九五〇
〇	一七〇五九七二	一三八二一六一	八〇二一三八	一〇〇
五	一七〇五八五七	一三八二〇二〇	八〇一九五四	一五〇
〇	一七〇五七四三	一三八一八七九	八〇一七六〇	二〇〇
五	一七〇五六二九	一三八一七三九	八〇一五七六	二五〇
〇	一七〇五五一五	一三八一五九八	八〇一三九二	三〇〇
五	一七〇五四〇一	一三八一四五七	八〇一二〇八	三五〇
〇	一七〇五二八六	一三八一三一六	八〇一〇二四	四〇〇
五	一七〇五一七二	一三八一〇二七	八〇〇八四〇	四五〇
〇	一七〇五〇五八	一三八〇八八八	八〇〇六五六	五〇〇
五	一七〇四九四四	一三八〇七四九	八〇〇四七二	五五〇
〇	一七〇四八三〇	一三八〇六一〇	八〇〇二八八	六〇〇
五	一七〇四七一六	一三八〇四七一	八〇〇一〇四	六五〇
〇	一七〇四六〇一	一三八〇三三二	八〇〇九二〇	七〇〇
五	一七〇四四八七	一三八〇二二二	八〇〇七三六	七五〇
〇	一七〇四三七三	一三八〇一〇三	八〇〇五五二	八〇〇
五	一七〇四二五九	一三八〇〇〇四	八〇〇三六八	八五〇
〇	一七〇四一四五	一三八〇〇〇五	八〇〇一八四	九〇〇
五	一七〇四〇三一	一三八〇〇〇六	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一七〇三九一七	一三八〇〇〇七	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一七〇三八〇四	一三八〇〇〇八	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一七〇三六八九	一三八〇〇〇九	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一七〇三五七六	一三八〇〇一〇	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一七〇三四六二	一三八〇〇一一	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一七〇三三四八	一三八〇〇一二	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一七〇三二三四	一三八〇〇一三	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一七〇三一二〇	一三八〇〇一四	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一七〇三〇〇六	一三八〇〇一五	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一七〇二八九二	一三八〇〇一六	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一七〇二七七八	一三八〇〇一七	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一七〇二六六四	一三八〇〇一八	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一七〇二五五〇	一三八〇〇一九	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一七〇二四三六	一三八〇〇二〇	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一七〇二三二二	一三八〇〇二一	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一七〇二二〇八	一三八〇〇二二	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一七〇二〇九四	一三八〇〇二三	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一七〇一九八〇	一三八〇〇二四	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一七〇一八六六	一三八〇〇二五	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一七〇一七五二	一三八〇〇二六	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一七〇一六三八	一三八〇〇二七	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一七〇一五二四	一三八〇〇二八	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一七〇一四一〇	一三八〇〇二九	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一七〇一三〇〇	一三八〇〇三〇	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一七〇一一八六	一三八〇〇三一	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一七〇一〇七二	一三八〇〇三二	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一七〇〇九五八	一三八〇〇三三	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一七〇〇八四四	一三八〇〇三四	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一七〇〇七三〇	一三八〇〇三五	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一七〇〇六一六	一三八〇〇三六	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一七〇〇五〇二	一三八〇〇三七	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一七〇〇三八八	一三八〇〇三八	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一七〇〇二七四	一三八〇〇三九	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一七〇〇一六〇	一三八〇〇四〇	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一七〇〇〇四六	一三八〇〇四一	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一六九九九三二	一三八〇〇四二	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一六九九八一八	一三八〇〇四三	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一六九九七〇四	一三八〇〇四四	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一六九九五九〇	一三八〇〇四五	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一六九九四七六	一三八〇〇四六	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一六九九三六二	一三八〇〇四七	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一六九九二四八	一三八〇〇四八	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一六九九一三四	一三八〇〇四九	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一六九九〇二〇	一三八〇〇五〇	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一六九八九〇六	一三八〇〇五一	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一六九八七九二	一三八〇〇五二	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一六九八六七八	一三八〇〇五三	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一六九八五七四	一三八〇〇五四	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一六九八四六〇	一三八〇〇五五	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一六九八三四六	一三八〇〇五六	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一六九八二三二	一三八〇〇五七	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一六九八一一八	一三八〇〇五八	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一六九八〇〇四	一三八〇〇五九	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一六九七八九〇	一三八〇〇六〇	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一六九八七七六	一三八〇〇六一	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一六九八六六二	一三八〇〇六二	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一六九八五四八	一三八〇〇六三	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一六九八四三四	一三八〇〇六四	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一六九八三二〇	一三八〇〇六五	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一六九八二〇六	一三八〇〇六六	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一六九八〇九二	一三八〇〇六七	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一六九七九七八	一三八〇〇六八	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一六九七八六四	一三八〇〇六九	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一六九七七五〇	一三八〇〇七〇	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一六九七六三六	一三八〇〇七一	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一六九七五二二	一三八〇〇七二	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一六九七四〇八	一三八〇〇七三	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一六九七二九四	一三八〇〇七四	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一六九七一八〇	一三八〇〇七五	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一六九七〇六六	一三八〇〇七六	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一六九六九五二	一三八〇〇七七	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一六九六八三八	一三八〇〇七八	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一六九六七二四	一三八〇〇七九	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一六九六六一〇	一三八〇〇八〇	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一六九六四九六	一三八〇〇八一	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一六九六三八二	一三八〇〇八二	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一六九六二六八	一三八〇〇八三	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一六九六一五四	一三八〇〇八四	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一六九六〇四〇	一三八〇〇八五	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一六九五九二六	一三八〇〇八六	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一六九五八一二	一三八〇〇八七	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一六九五七〇八	一三八〇〇八八	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一六九五五九四	一三八〇〇八九	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一六九五四八〇	一三八〇〇九〇	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一六九五三六六	一三八〇〇九一	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一六九五二五二	一三八〇〇九二	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一六九五一三八	一三八〇〇九三	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一六九五〇二四	一三八〇〇九四	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一六九四九一〇	一三八〇〇九五	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一六九四七九六	一三八〇〇九六	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一六九四六八二	一三八〇〇九七	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一六九四五六八	一三八〇〇九八	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一六九四四五四	一三八〇〇九九	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一六九四三四〇	一三八〇一〇〇	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一六九四二二六	一三八〇一〇一	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一六九四一一二	一三八〇一〇二	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一六九四〇〇八	一三八〇一〇三	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一六九三八九四	一三八〇一〇四	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一六九三七八〇	一三八〇一〇五	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一六九三六六六	一三八〇一〇六	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一六九三五五二	一三八〇一〇七	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一六九三四三八	一三八〇一〇八	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一六九三三二四	一三八〇一〇九	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一六九三二一〇	一三八〇一一〇	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一六九三〇九六	一三八〇一一一	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一六九二九八二	一三八〇一一二	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一六九二八六八	一三八〇一一三	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一六九二七五四	一三八〇一一四	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一六九二六四〇	一三八〇一一五	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一六九二五二六	一三八〇一一六	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一六九二四一二	一三八〇一一七	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一六九二三〇八	一三八〇一一八	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一六九二一九四	一三八〇一一九	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一六九二〇八〇	一三八〇一二〇	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一六九一九六六	一三八〇一二一	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一六九一八五二	一三八〇一二二	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一六九一七三八	一三八〇一二三	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一六九一六二四	一三八〇一二四	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一六九一五一〇	一三八〇一二五	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一六九一三九六	一三八〇一二六	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一六九一二八二	一三八〇一二七	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一六九一一六八	一三八〇一二八	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一六九一〇五四	一三八〇一二九	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一六九〇九四〇	一三八〇一三〇	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一六九〇八二六	一三八〇一三一	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一六九〇七一二	一三八〇一三二	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一六九〇六〇八	一三八〇一三三	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一六九〇四九四	一三八〇一三四	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一六九〇三八〇	一三八〇一三五	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一六九〇二六六	一三八〇一三六	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一六九〇一五二	一三八〇一三七	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一六九〇〇三八	一三八〇一三八	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一六八九九九四	一三八〇一三九	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一六八九八八〇	一三八〇一四〇	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一六八九七六六	一三八〇一四一	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一六八九六五二	一三八〇一四二	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一六八九五三八	一三八〇一四三	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一六八九四二四	一三八〇一四四	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一六八九三一〇	一三八〇一四五	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一六八九一九六	一三八〇一四六	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一六八九〇八二	一三八〇一四七	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一六八九〇〇〇	一三八〇一四八	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一六八八八八六	一三八〇一四九	八〇〇〇〇〇	九〇〇
五	一六八八七七二	一三八〇一五〇	八〇〇〇〇〇	九五〇
〇	一六八八六五八	一三八〇一五一	八〇〇〇〇〇	一〇〇
五	一六八八五四四	一三八〇一五二	八〇〇〇〇〇	一五〇
〇	一六八八四四〇	一三八〇一五三	八〇〇〇〇〇	二〇〇
五	一六八八三二六	一三八〇一五四	八〇〇〇〇〇	二五〇
〇	一六八八二一二	一三八〇一五五	八〇〇〇〇〇	三〇〇
五	一六八八一〇八	一三八〇一五六	八〇〇〇〇〇	三五〇
〇	一六八七九九四	一三八〇一五七	八〇〇〇〇〇	四〇〇
五	一六八七八八〇	一三八〇一五八	八〇〇〇〇〇	四五〇
〇	一六八七七六六	一三八〇一五九	八〇〇〇〇〇	五〇〇
五	一六八七六五二	一三八〇一六〇	八〇〇〇〇〇	五五〇
〇	一六八七五三八	一三八〇一六一	八〇〇〇〇〇	六〇〇
五	一六八七四二四	一三八〇一六二	八〇〇〇〇〇	六五〇
〇	一六八七三一〇	一三八〇一六三	八〇〇〇〇〇	七〇〇
五	一六八七一九六	一三八〇一六四	八〇〇〇〇〇	七五〇
〇	一六八七〇八二	一三八〇一六五	八〇〇〇〇〇	八〇〇
五	一六八六九六八	一三八〇一六六	八〇〇〇〇〇	八五〇
〇	一六八六八五四	一三八〇一六七	八〇〇〇〇〇	九〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三六
六〇	〇	七二六五四二六	五八七七八五三	〇
五九	〇	七二六六六一七	五八七八二四五	〇
五八	〇	七二六六九〇八	五八七八六三七	〇
五七	〇	七二六七七四八	五八七九〇二九	〇
五六	〇	七二六八三一九	五八七九四二二	〇
五五	〇	七二六九一三〇	五八七九八一九	〇
五四	〇	七二六九八七二	五八八〇二〇六	〇
五三	〇	七二七〇六一二	五八八〇五九八	〇
五二	〇	七二七一三五三	五八八〇九九〇	〇
五一	〇	七二七二〇九四	五八八一三八二	〇
五〇	〇	七二七二八三六	五八八二五五八	〇
四九	〇	七二七三五七七	五八八二九五〇	〇
四八	〇	七二七四三一一	五八八三三四二	〇
四七	〇	七二七五〇六〇	五八八四一二六	〇
四六	〇	七二七五八〇一	五八八四五一八	〇
四五	〇	七二七六五四三	五八八四九一〇	〇
四四	〇	七二七七二八四	五八八五三〇二	〇
四三	〇	七二七八〇二六	五八八五六九四	〇
四二	〇	七二七八七六七	五八八六〇八六	〇
四一	〇	七二七九五〇九	五八八六四七八	〇
四〇	〇	七二八〇二五一	五八八六八七〇	〇
三九	〇	七二八〇九九二	五八八七二六二	〇
三八	〇	七二八一七三四	五八八七六五四	〇
三七	〇	七二八二四七六	五八八八〇四六	〇
三六	〇	七二八三二一八	五八八八四三七	〇
三五	〇	七二八三九六〇	五八八八八二九	〇
三四	〇	七二八四七〇二	五八八九二二一	〇
三三	〇	七二八五四四四	五八九〇〇〇五	〇
三二	〇	七二八六一八七	五八九〇三九七	〇
三一	〇	七二八七四二九	五八九〇七八八	〇
三〇	〇	七二八八一七一	五八九一一八〇	〇
二九	〇	七二八八九一四	五八九一五七二	〇
二八	〇	七二八九一五六	五八九一九六四	〇
二七	〇	七二八九九〇九	五八九二三五六	〇
二六	〇	七二九〇六四一	五八九二七四七	〇
二五	〇	七二九一三八四	五八九三一三九	〇
二四	〇	七二九二一二六	五八九三五三一	〇
二三	〇	七二九二八六九	五八九三九二二	〇
二二	〇	七二九三六一一	五八九四三三四	〇
二一	〇	七二九四三五四	五八九四七〇六	〇
二〇	〇	七二九五〇九七	五八九五〇九七	〇
一九	〇	七二九五八三九	五八九五四八九	〇
一八	〇	七二九六五八二	五八九五八八〇	〇
一七	〇	七二九七三二五	五八九六二七二	〇
一六	〇	七二九八〇六八	五八九六六六三	〇
一五	〇	七二九八八一一	五八九七〇五五	〇
一四	〇	七二九九五五四	五八九七四四六	〇
一三	〇	七三〇〇二九七	五八九七八三八	〇
一二	〇	七三〇一〇四〇	五八九八二二九	〇
一一	〇	七三〇一七八四	五八九八六二二	〇
一〇	〇	七三〇二五八七	五八九九〇一四	〇
九	〇	七三〇三三三〇	五八九九四〇四	〇
八	〇	七三〇四〇七三	五八九九七九五	〇
七	〇	七三〇四八一六	五九〇〇一八七	〇
六	〇	七三〇五五五九	五九〇〇五七八	〇
五	〇	七三〇六三〇二	五九〇〇九七〇	〇
四	〇	七三〇七〇四五	五九〇一三五六	〇
三	〇	七三〇七八九八	五九〇一七四七	〇
二	〇	七三〇八六四一	五九〇二一三九	〇
一	〇	七三〇九三八四	五九〇二五三〇	〇
〇	〇	七三〇九九九一	五九〇二九二二	〇
五三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三六
六〇	〇	一七〇三〇一六	八〇九〇一七〇	〇
五	〇	一七〇一八八〇	八〇八九八八五	〇
四	〇	一七〇一〇七四六	八〇八九六〇〇	〇
三	〇	一七〇〇九六六二	八〇八九三二五	〇
二	〇	一七〇〇八四七五	八〇八九〇五〇	〇
一	〇	一七〇〇七三四一	八〇八八七五五	〇
五九	〇	一七〇〇六二〇八	八〇八八四六〇	〇
五	〇	一七〇〇五〇七四	八〇八八一七五	〇
四	〇	一七〇〇三九四〇	八〇八七八九〇	〇
三	〇	一七〇〇二八〇六	八〇八七六〇四	〇
二	〇	一七〇〇一六七三	八〇八七三一九	〇
一	〇	一七〇〇〇五四〇	八〇八七〇三四	〇
五八	〇	一六九九九三〇七	八〇八六七四九	〇
五	〇	一六九九八二七五	八〇八六四六四	〇
四	〇	一六九九七二四一	八〇八六一七八	〇
三	〇	一六九九六二〇九	八〇八五八九三	〇
二	〇	一六九九五一七五	八〇八五六〇八	〇
一	〇	一六九九四一四三	八〇八五三二二	〇
五七	〇	一六九九三一一二	八〇八五〇三七	〇
五	〇	一六九九一四八一	八〇八四七五二	〇
四	〇	一六九九〇三四九	八〇八四四六六	〇
三	〇	一六九八八九二八	八〇八四一八〇	〇
二	〇	一六九八八〇八七	八〇八三八九六	〇
一	〇	一六九八六九五五	八〇八三六一〇	〇
五六	〇	一六九八五八二五	八〇八三三二五	〇
五	〇	一六九八四六九四	八〇八三〇四〇	〇
四	〇	一六九八三五六二	八〇八二七五五	〇
三	〇	一六九八二四三六	八〇八二四六九	〇
二	〇	一六九八一三〇四	八〇八二一八三	〇
一	〇	一六九八〇一七五	八〇八一八九八	〇
五五	〇	一六九七九〇四四	八〇八一六一二	〇
五	〇	一六九七七九一五	八〇八一三二七	〇
四	〇	一六九七六八四〇	八〇八一〇四一	〇
三	〇	一六九七五五九六	八〇八〇七五六	〇
二	〇	一六九七四三二八	八〇八〇四七〇	〇
一	〇	一六九七三〇四〇	八〇八〇一八五	〇
五四	〇	一六九七二二七二	八〇七九八九〇	〇
五	〇	一六九七一〇四一	八〇七九六〇五	〇
四	〇	一六九七〇〇一五	八〇七九三二〇	〇
三	〇	一六九六八八八七	八〇七九〇三四	〇
二	〇	一六九六七七五八	八〇七八七五八	〇
一	〇	一六九六六六三三	八〇七八四七二	〇
五三	〇	一六九六五五〇四	八〇七八一八六	〇
五	〇	一六九六四三七五	八〇七七九〇〇	〇
四	〇	一六九六三二四九	八〇七七六一三	〇
三	〇	一六九六二一二二	八〇七七三二七	〇
二	〇	一六九六〇九九八	八〇七七〇四二	〇
一	〇	一六九五九八七〇	八〇七六七五六	〇
五二	〇	一六九五八七四三	八〇七六四七〇	〇
五	〇	一六九五七六一八	八〇七六一八四	〇
四	〇	一六九五六四九四	八〇七五八九八	〇
三	〇	一六九五五三六六	八〇七五六一二	〇
二	〇	一六九五四二四二	八〇七五三二六	〇
一	〇	一六九五三一一六	八〇七五〇四〇	〇
五一	〇	一六九五一九九〇	八〇七四七五四	〇
五	〇	一六九五〇八六六	八〇七四四六八	〇
四	〇	一六九四九七四二	八〇七四一八二	〇
三	〇	一六九四八六一七	八〇七三八九六	〇
二	〇	一六九四七四九三	八〇七三六一〇	〇
一	〇	一六九四六三六八	八〇七三三二四	〇
五〇	〇	一六九四五二四四	八〇七三〇三八	〇
五三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三六
五〇	〇	七三〇九九六三	五九〇一三六一	〇
四九	五〇〇	七三一〇四〇七	五九〇一七五二	〇一〇
四八	五〇〇	七三一〇八五一	五九〇二一四三	〇二〇
四七	五〇〇	七三一〇九九五	五九〇二五三五	〇三〇
四六	五〇〇	七三一〇九三九	五九〇二九二六	〇四〇
四五	五〇〇	七三一〇六六二	五九〇三三〇八	〇五〇
四四	五〇〇	七三一〇四二七	五九〇三六九〇	〇六〇
四三	五〇〇	七三一〇一七二	五九〇四〇七二	〇七〇
四二	五〇〇	七三一〇九一六	五九〇四四九二	〇八〇
四一	五〇〇	七三一〇六六二	五九〇四八八三	〇九〇
四〇	五〇〇	七三一〇四一五	五九〇五二七四	一〇〇
三九	五〇〇	七三一〇一七四	五九〇五六六六	一一〇
三八	五〇〇	七三一〇八八四	五九〇六〇五七	一二〇
三七	五〇〇	七三一〇六三九	五九〇六四四八	一三〇
三六	五〇〇	七三一〇三八三	五九〇六八三九	一四〇
三五	五〇〇	七三一〇一八二	五九〇七二三〇	一五〇
三四	五〇〇	七三一〇七六二	五九〇七六二二	一六〇
三三	五〇〇	七三一〇六六一	五九〇七九一三	一七〇
三二	五〇〇	七三一〇三六二	五九〇八二〇四	一八〇
三一	五〇〇	七三一〇一〇七	五九〇八四九五	一九〇
三〇	五〇〇	七三一〇八六六	五九〇八七九六	二〇〇
二九	五〇〇	七三一〇五九六	五九〇九一八七	二一〇
二八	五〇〇	七三一〇三三〇	五九〇九五七七	二二〇
二七	五〇〇	七三一〇六三二	五九〇九九六八	二三〇
二六	五〇〇	七三一〇三六六	五九〇一〇三五	二四〇
二五	五〇〇	七三一〇一〇七	五九〇一〇七五	二五〇
二四	五〇〇	七三一〇八五八	五九〇一〇九四	二六〇
二三	五〇〇	七三一〇五九二	五九〇一〇一四	二七〇
二二	五〇〇	七三一〇三二七	五九〇一〇三三	二八〇
二一	五〇〇	七三一〇〇六二	五九〇一〇五二	二九〇
二〇	五〇〇	七三一〇七九七	五九〇一〇七一	三〇〇
一九	五〇〇	七三一〇五三二	五九〇一〇九〇	三一〇
一八	五〇〇	七三一〇二六七	五九〇一一〇九	三二〇
一七	五〇〇	七三一〇〇〇二	五九〇一一二八	三三〇
一六	五〇〇	七三一〇七三六	五九〇一一四七	三四〇
一五	五〇〇	七三一〇四七〇	五九〇一一六六	三五〇
一四	五〇〇	七三一〇二〇五	五九〇一一八五	三六〇
一三	五〇〇	七三一〇九四〇	五九〇一二〇四	三七〇
一二	五〇〇	七三一〇六七五	五九〇一二二三	三八〇
一一	五〇〇	七三一〇四一〇	五九〇一二五二	三九〇
一〇	五〇〇	七三一〇一四五	五九〇一二七一	四〇〇
〇九	五〇〇	七三一〇八八〇	五九〇一二九〇	四一〇
〇八	五〇〇	七三一〇六一五	五九〇一二〇九	四二〇
〇七	五〇〇	七三一〇三五〇	五九〇一二二八	四三〇
〇六	五〇〇	七三一〇〇八五	五九〇一二四七	四四〇
〇五	五〇〇	七三一〇八二〇	五九〇一二六六	四五〇
〇四	五〇〇	七三一〇五五五	五九〇一二八五	四六〇
〇三	五〇〇	七三一〇二九〇	五九〇一二〇四	四七〇
〇二	五〇〇	七三一〇〇二五	五九〇一二二三	四八〇
〇一	五〇〇	七三一〇七六〇	五九〇一二四二	四九〇
〇〇	五〇〇	七三一〇四九五	五九〇一二六一	五〇〇
五三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

金大日辰人三三

卷二下

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三六
五〇	一六九四四二四四	一三六七九九五九	八〇七三〇三八	〇
四九	一六九四四二二三	一三六七八五六九	八〇七二七五二	一〇
四八	一六九四四二九八	一三六七七七七六	八〇七二四六六	二〇
四七	一六九四四一八七	一三六七七五七八	八〇七二一七九	三〇
四六	一六九四四〇七五	一三六七七四三三	八〇七一八九九	四〇
四五	一六九四三九六二	一三六七七三〇〇	八〇七一六〇七	五〇
四四	一六九四三八五〇	一三六七七一六〇	八〇七一三二一	六〇
四三	一六九四三七三八	一三六七七〇二二	八〇七一〇三五	七〇
四二	一六九四三六二五	一三六七六八八二	八〇七〇七四八	八〇
四一	一六九四三五一三	一三六七六七四三	八〇七〇四六二	九〇
四〇	一六九四三四〇一	一三六七六六〇四	八〇七〇一七六	一〇〇
三九	一六九四三二八九	一三六七六四六五	八〇六九八八九	一〇
三八	一六九四三一七七	一三六七六三二七	八〇六九六〇三	二〇
三七	一六九四三〇六五	一三六七六一八八	八〇六九三一七	三〇
三六	一六九四二九五二	一三六七六〇四八	八〇六八九〇三	四〇
三五	一六九四二八四〇	一三六七五九〇九	八〇六八七四四	五〇
三四	一六九四二七二八	一三六七五七七〇	八〇六八四八五	六〇
三三	一六九四二六一五	一三六七五六三九	八〇六八二二六	七〇
三二	一六九四二五〇四	一三六七五四九三	八〇六七九六八	八〇
三一	一六九四二三九二	一三六七五三四四	八〇六七七一〇	九〇
三〇	一六九四二二八〇	一三六七五二五四	八〇六七四五二	一〇〇
二九	一六九四二一六八	一三六七五〇七六	八〇六七一九三	一〇
二八	一六九四二〇五六	一三六七四九三七	八〇六七九三九	二〇
二七	一六九四一九四四	一三六七四七九二	八〇六七六八〇	三〇
二六	一六九四一八三二	一三六七四六〇二	八〇六七四二一	四〇
二五	一六九四一七二〇	一三六七四四一二	八〇六七一六二	五〇
二四	一六九四一六〇九	一三六七四二二九	八〇六七九〇三	六〇
二三	一六九四一四九七	一三六七四〇四一	八〇六七六四四	七〇
二二	一六九四一三八五	一三六七三八七九	八〇六七三八五	八〇
二一	一六九四一二七三	一三六七三六八九	八〇六七一二六	九〇
二〇	一六九四一〇九三	一三六七三五〇八	八〇六七八六七	一〇〇
一九	一六九四〇九二〇	一三六七三三二一	八〇六七六一八	一〇
一八	一六九四〇八〇八	一三六七三一三五	八〇六七四〇九	二〇
一七	一六九四〇六九六	一三六七二九五〇	八〇六七一五〇	三〇
一六	一六九四〇五八四	一三六七二七五三	八〇六七八九一	四〇
一五	一六九四〇四七二	一三六七二五五〇	八〇六七六三二	五〇
一四	一六九四〇三六〇	一三六七二三六三	八〇六七三七九	六〇
一三	一六九四〇二四八	一三六七二一七八	八〇六七一二〇	七〇
一二	一六九四〇一三六	一三六七一九九二	八〇六七八六一	八〇
一一	一六九四〇〇二四	一三六七一八〇九	八〇六七五〇二	九〇
一〇	一六九三九九一〇	一三六七一六二五	八〇六七二四三	一〇〇
〇九	一六九三九七九八	一三六七一四四〇	八〇六七〇〇五	一〇
〇八	一六九三九六八六	一三六七一二五七	八〇六七七六六	二〇
〇七	一六九三九五七四	一三六七一〇七三	八〇六七五二七	三〇
〇六	一六九三九四六二	一三六七〇八八八	八〇六七二八八	四〇
〇五	一六九三九三五〇	一三六七〇七〇三	八〇六七〇四九	五〇
〇四	一六九三九二三八	一三六七〇五一八	八〇六七八一〇	六〇
〇三	一六九三九一二六	一三六七〇三三三	八〇六七五七一	七〇
〇二	一六九三九〇一四	一三六七〇一四八	八〇六七二七二	八〇
〇一	一六九三八九〇二	一三六七九九六三	八〇六七〇三三	九〇
〇〇	一六九三八七九〇	一三六七九七七八	八〇六七七九四	一〇〇
五三	一六九三八六七八	一三六七九五九三	八〇六七五五五	一〇
五二	一六九三八五七六	一三六七九四〇八	八〇六七三一六	二〇
五一	一六九三八四六四	一三六七九二二三	八〇六七〇七七	三〇
五〇	一六九三八三五二	一三六七九〇三八	八〇六七八三九	四〇
四九	一六九三八二一〇	一三六七八八五三	八〇六七六〇〇	五〇
四八	一六九三八〇九八	一三六七八六六八	八〇六七三六一	六〇
四七	一六九三八〇〇〇	一三六七八四八三	八〇六七一二二	七〇
四六	一六九三八八八八	一三六七八二九八	八〇六七八七三	八〇
四五	一六九三八七七六	一三六七八一一二	八〇六七六三四	九〇
四四	一六九三八六六四	一三六七七九二七	八〇六七三九五	一〇〇
四三	一六九三八五五二	一三六七七七四二	八〇六七一一六	一〇
四二	一六九三八四四〇	一三六七七五五七	八〇六七八七七	二〇
四一	一六九三八三二八	一三六七七三七二	八〇六七六三九	三〇
四〇	一六九三八二一六	一三六七七一八七	八〇六七四〇〇	四〇
三九	一六九三八一〇四	一三六七七〇〇二	八〇六七一六一	五〇
三八	一六九八〇九三二	一三六七六八一七	八〇六七八七二	六〇
三七	一六九八〇八二〇	一三六七六六三二	八〇六七六三三	七〇
三六	一六九八〇七〇八	一三六七六四四七	八〇六七三九四	八〇
三五	一六九八〇五九六	一三六七六二六二	八〇六七一五五	九〇
三四	一六九八〇四八四	一三六七六〇七七	八〇六七九一六	一〇〇
三三	一六九八〇三七二	一三六七五八九二	八〇六七六七七	一〇
三二	一六九八〇二六〇	一三六七五七〇七	八〇六七四三九	二〇
三一	一六九八〇一四八	一三六七五五二二	八〇六七二〇〇	三〇
三〇	一六九八〇〇三六	一三六七五三三七	八〇六七九六一	四〇
二九	一六九七九九二四	一三六七五一五二	八〇六七六七二	五〇
二八	一六九七九八一二	一三六七四九六七	八〇六七四三三	六〇
二七	一六九七九七〇二	一三六七四七七二	八〇六七一九四	七〇
二六	一六九七九五九〇	一三六七四五八七	八〇六七九五五	八〇
二五	一六九七九四七八	一三六七四四〇二	八〇六七七一六	九〇
二四	一六九七九三八六	一三六七四二一七	八〇六七四七七	一〇〇
二三	一六九七九二七四	一三六七四〇三二	八〇六七二三九	一〇
二二	一六九七九一六二	一三六七三八四七	八〇六七〇〇〇	二〇
二一	一六九七九〇五〇	一三六七三六六二	八〇六七七六一	三〇
二〇	一六九七八九三八	一三六七三四七七	八〇六七四七二	四〇
一九	一六九七八八二六	一三六七三二九二	八〇六七二三三	五〇
一八	一六九七八七一四	一三六七三一〇七	八〇六七九九四	六〇
一七	一六九七八六〇二	一三六七二九二二	八〇六七七五五	七〇
一六	一六九七八四九〇	一三六七二七三七	八〇六七五一六	八〇
一五	一六九七八三八八	一三六七二五四二	八〇六七二七七	九〇
一四	一六九七八二七六	一三六七二三五七	八〇六七〇三九	一〇〇
一三	一六九七八一六四	一三六七二一七二	八〇六七八〇〇	一〇
一二	一六九七八〇五二	一三六七一九八七	八〇六七五六二	二〇
一一	一六九七八九四〇	一三六七一八〇二	八〇六七三二三	三〇
一〇	一六九七八八二八	一三六七一六一七	八〇六七〇九四	四〇
〇九	一六九七八七一六	一三六七一四三二	八〇六七八五五	五〇
〇八	一六九七八六〇四	一三六七一二四七	八〇六七六一六	六〇
〇七	一六九七八四九二	一三六七一〇六二	八〇六七三七八	七〇
〇六	一六九七八三八〇	一三六七〇八七七	八〇六七一三九	八〇
〇五	一六九七八二六八	一三六七〇六八二	八〇六七九〇〇	九〇
〇四	一六九七八一五六	一三六七〇四九七	八〇六七六六一	一〇〇
〇三	一六九七八〇四四	一三六七〇三一二	八〇六七三七二	一〇
〇二	一六九七八九三二	一三六七〇一二七	八〇六七一三三	二〇
〇一	一六九七八八二〇	一三六七九九四二	八〇六七八九四	三〇
〇〇	一六九七八七〇八	一三六七九七五七	八〇六七六五五	四〇
五三	一六九七八五九六	一三六七九五七二	八〇六七四一六	五〇
五二	一六九七八四八四	一三六七九三八七	八〇六七一七七	六〇
五一	一六九七八三七二	一三六七九二〇二	八〇六七九三九	七〇
五〇	一六九七八二六〇	一三六七九〇一七	八〇六七七〇〇	八〇
四九	一六九七八一四八	一三六七八八三二	八〇六七四六一	九〇
四八	一六九七八〇三六	一三六七八六47	八〇六七二二二	一〇〇
四七	一六九七八九二四	一三六七八四62	八〇六七九八三	一〇
四六	一六九七八八一二二	一三六七八277	八〇六七七四四	二〇
四五	一六九七八七〇〇	一三六七八〇92	八〇六七五〇五	三〇
四四	一六九七八五88	一三六七七907	八〇六七二六六	四〇
四三	一六九七八476	一三六七七七22	八〇六七〇二七	五〇
四二	一六九七八364	一三六七七537	八〇六七七八八	六〇
四一	一六九七八252	一三六七七352	八〇六七五四九	七〇
四〇	一六九七八140	一三六七七167	八〇六七三〇〇	八〇
三九	一六九七八〇28	一三六七六982	八〇六七〇六一	九〇
三八	一六九七八九16	一三六七六797	八〇六七七六二	一〇〇
三七	一六九七八804	一三六七六612	八〇六七五二三	一〇
三六	一六九七八692	一三六七六427	八〇六七二八四	二〇
三五	一六九七八580	一三六七六242	八〇六七〇四五	三〇
三四	一六九七八468	一三六七六057	八〇六七八一六	四〇
三三	一六九七八356	一三六七五872	八〇六七五七七	五〇
三二	一六九七八244	一三六七五687	八〇六七三二八	六〇
三一	一六九七八132	一三六七五502	八〇六七〇八九	七〇
三〇	一六九七八〇20	一三六七五317	八〇六七八五〇	八〇
二九	一六九七八九08	一三六七五132	八〇六七六一二	九〇
二八	一六九七八796	一三六七四947	八〇六七三六三	一〇〇
二七	一六九七八684	一三六七四762	八〇六七一二四	一〇
二六	一六九七八572	一三六七四577	八〇六七八七五	二〇
二五	一六九七八460	一三六七四392	八〇六七六二六	三〇
二四	一六九七八348	一三六七四207	八〇六七三八七	四〇
二三	一六九七八236	一三六七四〇22	八〇六七一三九	五〇
二二	一六九七八124	一三六七三八37	八〇六七八九〇	六〇
二一	一六九七八〇12	一三六七三652	八〇六七六四一	七〇
二〇	一六九七八九〇〇	一三六七三467	八〇六七三九二	八〇
一九	一六九七八788	一三六七三282	八〇六七一四三	九〇
一八	一六九七八676	一三六七三〇97	八〇六七九〇四	一〇〇
一七	一六九七八564	一三六七二912	八〇六七六五五	一〇
一六	一六九七八452	一三六七二727	八〇六七四〇六	二〇
一五	一六九七八340	一三六七二542	八〇六七一五七	三〇
一四	一六九七八228	一三六七二三57	八〇六七九〇八	四〇
一三	一六九七八116	一三六七二172	八〇六七六五九	五〇
一二	一六九七八〇〇4	一三六七一九87	八〇六七四一〇	六〇
一一	一六九七八九92	一三六七一802	八〇六七一六一	七〇
一〇	一六九七八880	一三六七一617	八〇六七八六二	八〇
〇九	一六九七八768	一三六七一432	八〇六七六一三	九〇
〇八	一六九七八656	一三六七一二47	八〇六七四六四	一〇〇
〇七	一六九七八544	一三六七一〇62	八〇六七二一五	一〇
〇六	一六九七八432	一三六七〇877	八〇六七九六六	二〇
〇五	一六九七八320	一三六七〇692	八〇六七七一七	三〇
〇四	一六九七八208	一三六七〇507	八〇六七四六八	四〇
〇三	一六九七八096	一三六七〇322	八〇六七二一九	五〇
〇二	一六九七八984	一三六七〇137	八〇六七〇〇〇	六〇
〇一	一六九七八872	一三六七九九52	八〇六七七五一	七〇
〇〇	一六九七八760	一三六七九767	八〇六七四六二	八〇

五三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三六
四〇	〇	一三四一三五五九	七五五四六九一	五九二四八八九
五〇	〇	一二四一三八〇二	七五五四四三八	五九二五二二〇
六〇	〇	一一四一四二四五	七五五六一八五	五九二五五六〇
七〇	〇	一〇四一四六八七	七五五七九三二	五九二五九〇〇
八〇	〇	〇九四一五一三〇	七五五七六八〇	五九二六三三八二
九〇	〇	〇八四一五五七三	七五五八四二七	五九二六七七二二
一〇〇	〇	〇七四一六〇一六	七五五九一七四	五九二七一六三三
一〇	〇	〇六四一六四五六	七五五九九二一	五九二七五五三三
二〇	〇	〇五四一六九〇二	七五六〇六六九	五九二七九四三四
三〇	〇	〇四四一七三四五	七五六一四一七	五九二八三三四
四〇	〇	〇三四一七八八九	七五六一一六五	五九二八七二四
五〇	〇	〇二四一八三三二	七五六一九一二	五九二九一一五
六〇	〇	〇一四一八六七五	七五六一六六〇	五九二九五〇五
七〇	〇	〇〇四一九一九	七五六一四〇八	五九二九八九五
八〇	〇	〇〇四一九五六二	七五六一一五六	五九三〇二八六
九〇	〇	〇〇四二〇〇六六	七五六一〇〇三	五九三〇六七六
一〇	〇	〇〇四二〇四九九	七五六一〇四五	五九三一〇六六
二〇	〇	〇〇四二〇八九三	七五六一〇九七	五九三一四五六
三〇	〇	〇〇四二一三三六	七五六一一四〇	五九三一八四七
四〇	〇	〇〇四二一七八〇	七五六一一八五	五九三二二二七
五〇	〇	〇〇四二二二二四	七五六一二三〇	五九三二六〇八
六〇	〇	〇〇四二二六六八	七五六一二七五	五九三二九八九
七〇	〇	〇〇四二三一一二	七五六一三二〇	五九三三三七八
八〇	〇	〇〇四二三五五五	七五六一三六五	五九三三七八九
九〇	〇	〇〇四二三九九九	七五六一四一〇	五九三四一八九
一〇	〇	〇〇四二四四四三	七五六一四五五	五九三四五七九
二〇	〇	〇〇四二四八八八	七五六一五〇〇	五九三四九六九
三〇	〇	〇〇四二五三三二	七五六一五四五	五九三五三五九
四〇	〇	〇〇四二五七七六	七五六一六〇〇	五九三五七五〇
五〇	〇	〇〇四二六二二〇	七五六一六四五	五九三六一四〇
六〇	〇	〇〇四二六六六五	七五六一七〇〇	五九三六五三〇
七〇	〇	〇〇四二七一〇九	七五六一七四五	五九三六九二〇
八〇	〇	〇〇四二七五五四	七五六一八〇〇	五九三七三〇〇
九〇	〇	〇〇四二七九九九	七五六一八四五	五九三七六九〇
一〇	〇	〇〇四二八四四四	七五六一九〇〇	五九三八〇八〇
二〇	〇	〇〇四二八八八八	七五六一九四五	五九三八四七〇
三〇	〇	〇〇四二九三三三	七五六一九九〇	五九三八八六〇
四〇	〇	〇〇四二九七七七	七五六二〇三五	五九三九二五〇
五〇	〇	〇〇四三〇二二二	七五六二一〇〇	五九三九六四〇
六〇	〇	〇〇四三〇六六六	七五六二一四五	五九四〇〇三〇
七〇	〇	〇〇四三一一一〇	七五六二二〇〇	五九四〇四二〇
八〇	〇	〇〇四三一五五五	七五六二二四五	五九四〇八一〇
九〇	〇	〇〇四三二〇〇〇	七五六二三〇〇	五九四一二〇〇
一〇	〇	〇〇四三二四四四	七五六二三四五	五九四一五九〇
二〇	〇	〇〇四三二八八八	七五六二四〇〇	五九四一九八〇
三〇	〇	〇〇四三三三三三	七五六二四四五	五九四二三七〇
四〇	〇	〇〇四三三七八四	七五六二五〇〇	五九四二七六〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六二五四五	五九四三一五〇
六〇	〇	〇〇四三三七八五	七五六二六〇〇	五九四三五四〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六二六四五	五九四三九三〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六二七〇〇	五九四四三二〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六二七四五	五九四四七一〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六二八〇〇	五九四五一〇〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六二八四五	五九四五四九〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六二九〇〇	五九四五八八〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六二九四五	五九四六二七〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三〇〇〇	五九四六六六〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三〇四五	五九四七〇五〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三一〇〇	五九四七四四〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三一四五	五九四七八三〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三二〇〇	五九四八二二〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三二四五	五九四八六一〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三三〇〇	五九四八五〇〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三三四五	五九四八八九〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三四〇〇	五九四九二八〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三四四五	五九四九六七〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三五〇〇	五九五〇〇六〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三五四五	五九五〇四五〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三六〇〇	五九五〇九四〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三六四五	五九五一二三〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三七〇〇	五九五一六二〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三七四五	五九五二〇一〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三八〇〇	五九五二四〇〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三八四五	五九五二七八〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六三九〇〇	五九五三二七〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六三九四五	五九五三六六〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四〇〇〇	五九五四〇五〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四〇四五	五九五四四四〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四一〇〇	五九五四八三〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四一四五	五九五五二二〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四二〇〇	五九五五六一〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四二四五	五九五六〇〇〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四三〇〇	五九五六三九〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四三四五	五九五六七八〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四四〇〇	五九五七一七〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四四四五	五九五七五六〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四五〇〇	五九五八〇五〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四五四五	五九五八四四〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四六〇〇	五九五八八三〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四六四五	五九五九二二〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四七〇〇	五九五九六一〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四七四五	五九六〇〇〇〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四八〇〇	五九六〇三九〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四八四五	五九六〇七八〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六四九〇〇	五九六一二七〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六四九四五	五九六一六六〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五〇〇〇	五九六一六六〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五〇四五	五九六二〇五〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五一〇〇	五九六二四四〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五一四五	五九六二八三〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五二〇〇	五九六三二二〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五二四五	五九六三六二〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五三〇〇	五九六四〇一〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五三四五	五九六四四〇〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五四〇〇	五九六四七八〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五四四五	五九六五二七〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五五〇〇	五九六五六六〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五五四五	五九六六〇五〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五六〇〇	五九六六四四〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五六四五	五九六六八三〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五七〇〇	五九六七二二〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五七四五	五九六七六一〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五八〇〇	五九六七六〇〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五八四五	五九六八〇〇〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六五九〇〇	五九六八三九〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六五九四五	五九六八七八〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六〇〇〇	五九六九二七〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六〇四五	五九六九六六〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六一〇〇	五九七〇〇五〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六一四五	五九七〇四四〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六二〇〇	五九七〇八三〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六二四五	五九七一二二〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六三〇〇	五九七一六一〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六三四五	五九七二〇〇〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六四〇〇	五九七二三九〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六四四五	五九七二七八〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六五〇〇	五九七三二七〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六五四五	五九七三六六〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六六〇〇	五九七四〇五〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六六四五	五九七四四四〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六七〇〇	五九七四八三〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六七四五	五九七五二二〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六八〇〇	五九七五六一〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六八四五	五九七六〇〇〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六六九〇〇	五九七六三九〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六六九四五	五九七六七八〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七〇〇〇	五九七七一七〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七〇四五	五九七二五六〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七一〇〇	五九七二九五〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七一四五	五九七三三四〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七二〇〇	五九七三七三〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七二四五	五九七四一二〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七三〇〇	五九七四五二〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七三四五	五九七四九一〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七四〇〇	五九七五三〇〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七四四五	五九七五六九〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七五〇〇	五九七六〇八〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七五四五	五九七六四七〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七六〇〇	五九七六八六〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七六四五	五九七七二五〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七七〇〇	五九七七六四〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七七四五	五九七八〇三〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六七八〇〇	五九七八四二〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六七八四五	五九七八八一〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六八九〇〇	五九七九二〇〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六八九四五	五九七九五九〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九〇〇〇	五九七九九八〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九〇四五	五九八〇三七〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九一〇〇	五九八〇七六〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九一四五	五九八一一五〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九二〇〇	五九八一五四〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九二四五	五九八一九三〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九三〇〇	五九八二三二〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九三四五	五九八二七一〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九四〇〇	五九八三〇〇〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九四四五	五九八三三九〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九五〇〇	五九八三七八〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九五四五	五九八四一七〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九六〇〇	五九八四五六〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九六四五	五九八五〇五〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九七〇〇	五九八五四四〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九七四五	五九八五八三〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九八〇〇	五九八六二二〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九八四五	五九八六六一〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六九九〇〇	五九八六六〇〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六九九四五	五九八六九九〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一〇〇〇	五九八七〇八〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一〇四五	五九八七四七〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一〇〇〇	五九八七八六〇
二〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一〇四五	五九八八二五〇
三〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一一〇〇	五九八八六四〇
四〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一一四五	五九八九〇三〇
五〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一二〇〇	五九八九四二〇
六〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一二四五	五九八九八一〇
七〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一三〇〇	五九九〇二〇〇
八〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一三四五	五九九〇五九〇
九〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一四〇〇	五九九〇九八〇
一〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一四四五	五九九一三七〇
二〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一五〇〇	五九九一七六〇
三〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一五四五	五九九二一五〇
四〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一六〇〇	五九九二五四〇
五〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一六四五	五九九二九三〇
六〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一七〇〇	五九九三三二〇
七〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一七四五	五九九三七一〇
八〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一八〇〇	五九九四一〇〇
九〇	〇	〇〇四三三三三〇	七五六一八四五	五九九四四九〇
一〇	〇	〇〇四三三七八〇	七五六一九〇〇	五九九四

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三六
四〇	〇	一六八七八一五	一三五九六七六四	八〇五五八三七
五〇	〇	一六八七七〇三九	一三五九五五三八	八〇五五五五〇
五〇	〇	一六八七五九二〇	一三五九四四〇二	八〇五五二六二
五〇	〇	一六八七四八一四	一三五九三二二一	八〇五四九七五
二〇	〇	一六八七三七〇一	一三五九二〇四〇	八〇五四六八八
一〇	〇	一六八七二五九〇	一三五九〇八六〇	八〇五四四〇〇
〇	〇	一六八七一四七九	一三五八八四八一	八〇五四一一三
三九	〇	一六八七〇三六八	一三五八七一〇一	八〇五三八二六
五〇	〇	一六八六九二五五	一三五八五七一九	八〇五三五三八
五〇	〇	一六八六八一四六	一三五八四三四一	八〇五三二五一
二〇	〇	一六八六七〇三六	一三五八二九六三	八〇五二九六四
一〇	〇	一六八六五九二四	一三五八一五八二	八〇五二六七六
〇	〇	一六八六四八一四	一三五八〇二〇四	八〇五二三八九
三八	〇	一六八六三七〇六	一三五七八二二七	八〇五二〇二二
五〇	〇	一六八六二五九三	一三五七六七四六	八〇五一八一四
五〇	〇	一六八六一四八六	一三五七六〇七〇	八〇五一五二七
二〇	〇	一六八六〇三七五	一三五七四六九一	八〇五一二二九
一〇	〇	一六八五九二六六	一三五七三三一二	八〇五〇九五二
〇	〇	一六八五八一五五	一三五七一九三四	八〇五〇六六四
三七	〇	一六八五七〇四七	一三五七〇五五七	八〇五〇三七六
五〇	〇	一六八五五九三八	一三五六九一七九	八〇五〇〇八九
四〇	〇	一六八五四八一九	一三五六七八〇一	八〇四九八〇一
三〇	〇	一六八五三七二〇	一三五六六四二四	八〇四九五一三
二〇	〇	一六八五二六一〇	一三五六五〇四七	八〇四九二二六
一〇	〇	一六八五一五〇三	一三五六三六七〇	八〇四八九三八
〇	〇	一六八五四三九五	一三五六二二九三	八〇四八六五〇
三六	〇	一六八四九二八七	一三五六〇九一七	八〇四八三六二
五〇	〇	一六八四八一九九	一三五五九五四〇	八〇四八〇七四
二〇	〇	一六八四七〇七一	一三五五八一六四	八〇四七七八七
一〇	〇	一六八四五九六四	一三五五六七八八	八〇四七四九九
〇	〇	一六八四四八五七	一三五五五四一三	八〇四七二一一
三五	〇	一六八四三七四九	一三五五四〇三六	八〇四六九二三
五〇	〇	一六八四二六四三	一三五五二六六一	八〇四六六三五
四〇	〇	一六八四一五三七	一三五五一二八六	八〇四六三四七
三〇	〇	一六八四〇四二九	一三五四九九九〇	八〇四六〇六〇
二〇	〇	一六八三九三二三	一三五四八五三五	八〇四五七七二
一〇	〇	一六八三八二一八	一三五四七一六二	八〇四五四八四
〇	〇	一六八三七一一一	一三五四五七八六	八〇四五一九六
三四	〇	一六八三六〇〇五	一三五四四四一二	八〇四四九〇八
五〇	〇	一六八三四九〇〇	一三五四三〇三八	八〇四四六二〇
四〇	〇	一六八三三七九五	一三五四一六九四	八〇四四三三二
三〇	〇	一六八三二六九〇	一三五四〇二九〇	八〇四四〇四四
二〇	〇	一六八三一五八六	一三五三八九一八	八〇四三七五六
一〇	〇	一六八三〇四八〇	一三五三七五四三	八〇四三四六八
〇	〇	一六八二九三七五	一三五三六一七〇	八〇四三一八〇
三二	〇	一六八二八二七三	一三五三四七九九	八〇四二八九二
五〇	〇	一六八二七一六九	一三五三三四二六	八〇四二六〇四
四〇	〇	一六八二六〇六六	一三五三二〇五四	八〇四二三一六
三〇	〇	一六八二四九六一	一三五三〇六八〇	八〇四二〇二八
二〇	〇	一六八二三八五八	一三五二九三〇九	八〇四一七四〇
一〇	〇	一六八二七二五五	一三五二七九三七	八〇四一四五二
〇	〇	一六八二六一五二	一三五二六五五五	八〇四一六三三
三一	〇	一六八二五〇四九	一三五二五一九四	八〇四〇八七五
五〇	〇	一六八一九四四六	一三五二三八二二	八〇四〇五八七
四〇	〇	一六八一八三四二	一三五二二四四九	八〇四〇二九九
三〇	〇	一六八一七二四一	一三五二一〇七九	八〇四〇〇一一
二〇	〇	一六八一六一三七	一三五一九七〇七	八〇三九七二三
一〇	〇	一六八一五〇三七	一三五一八三三八	八〇三九四三四
〇	〇	一六八一三九五五	一三五一六九六七	八〇三九一四六
三〇	〇	一六八一二八二二	一三五一五五九五	八〇三八八五七
二〇	〇	一六八一一七三〇	一三五一四二二四	八〇三八五六九
五三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三六
三〇	〇	七三九六六一	五九四八二二八	〇
五〇	一二四四九〇〇二六	七四〇〇三六二	五九四八六八一八	一〇〇
一〇〇	一二四四九〇四七三	七四〇〇一四一	五九四八九〇〇七	二〇〇
一五〇	一二四四九一三六六	七四〇〇一八六三	五九四九三九七	三〇〇
二〇〇	一二四四九一八二	七四〇〇二六三	五九四九七七八六	四〇〇
二五〇	一二四四九二五九	七四〇〇三六四	五九五〇〇七六六	五〇〇
三〇〇	一二四四九二七〇五	七四〇〇四一四	五九五〇五五六	六〇〇
三五〇	一二四四九三〇五二	七四〇〇四六五	五九五〇九五六	七〇〇
四〇〇	一二四四九三五九九	七四〇〇五六一五	五九五一三四五	八〇〇
四五〇	一二四四九四〇四五	七四〇〇六三六六	五九五一七三三	九〇〇
五〇〇	一二四四九四四九二	七四〇〇七一七	五九五二一二四	一〇〇〇
五五〇	一二四四九四九三九	七四〇〇七八六	五九五二五九四	一〇〇〇
六〇〇	一二四四九五三八六	七四〇〇八六一八	五九五二九〇三	一〇〇〇
六五〇	一二四四九六八三三	七四〇〇九三六九	五九五三二九三	一〇〇〇
七〇〇	一二四四九七二八〇	七四〇〇一〇二〇	五九五三七六八	一〇〇〇
七五〇	一二四四九七六七七	七四〇〇一〇七	五九五四〇七二	一〇〇〇
八〇〇	一二四四九七七一五	七四〇〇一六二七	五九五四四六六	一〇〇〇
八五〇	一二四四九七六二二	七四〇〇二二七三	五九五四八五五	一〇〇〇
九〇〇	一二四四九八〇六九	七四〇〇二九二四	五九五五二四〇	一〇〇〇
九五〇	一二四四九八五一七	七四〇〇三五六六	五九五五六三〇	一〇〇〇
一〇〇〇	一二四四九八六四	七四〇〇四六二七	五九五六〇一九	一〇〇〇
一〇五〇	一二四四九八四一	七四〇〇五三九	五九五六六四〇	一〇〇〇
一〇六〇	一二四四九八八五九	七四〇〇六一三〇	五九五六七九八	一〇〇〇
一〇七〇	一二四四九八〇三〇	七四〇〇六八二	五九五六七一一八	一〇〇〇
一〇八〇	一二四四九八〇七五	七四〇〇七六三三	五九五六七五七七	一〇〇〇
一〇九〇	一二四四九八二〇二	七四〇〇八三八五	五九五六九六六	一〇〇〇
一〇一〇〇	一二四四九八六五〇	七四〇〇九一三六	五九五六八三五	一〇〇〇
一〇二〇〇	一二四四九八二〇九	七四〇〇九八八八	五九五六七四五	一〇〇〇
一〇三〇〇	一二四四九八二五六	七四〇〇一〇四〇	五九五六七三四	一〇〇〇
一〇四〇〇	一二四四九八二九四	七四〇〇一三九一	五九五六七二四	一〇〇〇
一〇五〇〇	一二四四九八三九二	七四〇〇一七四三	五九五六七〇九	一〇〇〇
一〇六〇〇	一二四四九八三八九〇	七四〇〇二八九五	五九五六六九二	一〇〇〇
一〇七〇〇	一二四四九八四三三八	七四〇〇三六四七	五九五六六八二	一〇〇〇
一〇八〇〇	一二四四九八四七八六	七四〇〇四三九九	五九五六六七一	一〇〇〇
一〇九〇〇	一二四四九八五二三五	七四〇〇五一五	五九五六六四七〇	一〇〇〇
一〇一〇〇〇	一二四四九八五六八三	七四〇〇五九〇三	五九五六六一六〇	一〇〇〇
一〇二〇〇〇	一二四四九八六一三	七四〇〇六六五五	五九五六二四九	一〇〇〇
一〇三〇〇〇	一二四四九八六五八〇	七四〇〇七四〇八	五九五六二六三八	一〇〇〇
一〇四〇〇〇	一二四四九八七〇二八	七四〇〇八一六〇	五九五六三〇二七	一〇〇〇
一〇五〇〇〇	一二四四九八七四七	七四〇〇八九一三	五九五六三三四一	一〇〇〇
一〇六〇〇〇	一二四四九八七九二六	七四〇〇九六六五	五九五六三八〇六	一〇〇〇
一〇七〇〇〇	一二四四九八八三七四	七四〇〇一〇四一	五九五六四一九五	一〇〇〇
一〇八〇〇〇	一二四四九八八八二三	七四〇〇一七四三	五九五六四八四	一〇〇〇
一〇九〇〇〇	一二四四九八九二七二	七四〇〇二四二二	五九五六五七三	一〇〇〇
一〇一〇〇〇〇	一二四四九八九七二一	七四〇〇三一七五	五九五六六六二	一〇〇〇
一〇二〇〇〇〇	一二四四九九〇一七〇	七四〇〇三九二八	五九五六七五一	一〇〇〇
一〇三〇〇〇〇	一二四四九九〇六二〇	七四〇〇四六八一	五九五六八〇〇	一〇〇〇
一〇四〇〇〇〇	一二四四九九一〇九	七四〇〇五三九三	五九五六八八九	一〇〇〇
一〇五〇〇〇〇	一二四四九九一五八	七四〇〇六一六	五九五六九八八	一〇〇〇
一〇六〇〇〇〇	一二四四九九二〇六	七四〇〇六九三	五九五六一〇七	一〇〇〇
一〇七〇〇〇〇	一二四四九九二四一七	七四〇〇七六九	五九五六二〇六	一〇〇〇
一〇八〇〇〇〇	一二四四九九二八六六	七四〇〇八四五	五九五六三〇五	一〇〇〇
一〇九〇〇〇〇	一二四四九九三三一五	七四〇〇九二一八	五九五六四〇四	一〇〇〇
一〇一〇〇〇〇〇	一二四四九九三七六五	七四〇〇九九七五	五九五六五〇三	一〇〇〇
一〇二〇〇〇〇〇	一二四四九九四二一四	七四〇〇一〇四	五九五六六〇二	一〇〇〇
一〇三〇〇〇〇〇	一二四四九九四六六四	七四〇〇一八〇五七	五九五六七〇一	一〇〇〇
一〇四〇〇〇〇〇	一二四四九九五一一四	七四〇〇二五七〇	五九五六八〇〇	一〇〇〇
一〇五〇〇〇〇〇	一二四四九九五五六三	七四〇〇三三三二八	五九五六九〇〇	一〇〇〇
一〇六〇〇〇〇〇	一二四四九九六〇一三	七四〇〇四〇九五	五九五六〇〇〇	一〇〇〇
一〇七〇〇〇〇〇	一二四四九九六四六三	七四〇〇四八五七	五九五六一〇〇	一〇〇〇
一〇八〇〇〇〇〇	一二四四九九六九一三	七四〇〇五六二	五九五六二〇〇	一〇〇〇
五三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

金史口

卷二下

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三六
三〇	〇	一六八一一七三〇	八〇三八五六九	〇
五〇	一六八〇六二九	一三五一一四八五	八〇三八二八一	〇
三〇	一六八〇九二八	一三五一一四八五	八〇三八二八一	〇
一〇	一六八〇八四二七	一三五一一四八五	八〇三八二八一	〇
二九	一六八〇七三二四	一三五〇八七四四	八〇三七七〇四	〇
五〇	一六八〇六二二六	一三五〇七三三七	八〇三七四一五	〇
三〇	一六八〇五二二四	一三五〇六〇〇六	八〇三七二一七	〇
一〇	一六八〇四二二四	一三五〇四六三七	八〇三六八三八	〇
二八	一六八〇三二二五	一三五〇三二六九	八〇三六五五〇	〇
五〇	一六八〇二二二五	一三五〇一九〇〇	八〇三六二六一	〇
三〇	一六八〇一八二五	一三五〇〇五三二	八〇三五九七三	〇
一〇	一六七九九八二六	一三四九九一六四	八〇三五六八四	〇
二七	一六七九八八二五	一三四九七七九四	八〇三五三九六	〇
五〇	一六七九七四二六	一三四九六四二六	八〇三四八一八	〇
三〇	一六七九六三三〇	一三四九五〇六一	八〇三四五三〇	〇
一〇	一六七九五二二九	一三四九三六九一	八〇三四二四一	〇
二六	一六七九四一三二	一三四九二二二四	八〇三三九五二	〇
五〇	一六七九三〇三三	一三四九〇九五七	八〇三三六六四	〇
三〇	一六七九一九三五	一三四八九五八九	八〇三三三七五	〇
一〇	一六七八八二二五	一三四八八二二二	八〇三三〇八六	〇
二五	一六七八七三三八	一三四八六八五六	八〇三二七九七	〇
五〇	一六七八六三九	一三四八五四八八	八〇三二五〇八	〇
三〇	一六七八五四三	一三四八四二二四	八〇三二二二〇	〇
一〇	一六七八四四四	一三四八二七五六	八〇三一九三二	〇
二四	一六七八三三四七	一三四八一三九〇	八〇三一九四二	〇
五〇	一六七八二三五三	一三四八〇〇二五	八〇三二六五八	〇
三〇	一六七八一三五七	一三四七七七二九	八〇三二三七五	〇
一〇	一六七八〇六六三	一三四七五九三〇	八〇三二〇八七	〇
二二	一六七七九六六五	一三四七四五六三	八〇三一七九九	〇
五〇	一六七七八七六八	一三四七三一七九	八〇三一五〇九	〇
三〇	一六七七七六六五	一三四七一八三四	八〇三一二二〇	〇
一〇	一六七七六五七六	一三四七〇四六八	八〇三〇九三二	〇
二〇	一六七七五四八一	一三四六九一〇四	八〇三〇六四四	〇
二四	一六七七四三八六	一三四六七七四〇	八〇三〇三五五	〇
五〇	一六七七三二九〇	一三四六六三七五	八〇三〇〇六六	〇
三〇	一六七七二一九五	一三四六五〇一一	八〇二九七七八	〇
一〇	一六七七一〇〇一	一三四六三六四八	八〇二九四八九	〇
二二	一六七七〇〇〇七	一三四六二二八五	八〇二九二〇〇	〇
五〇	一六七六八八九一	一三四六〇九二一	八〇二八九〇七	〇
三〇	一六七六七八一六	一三四五九五五六	八〇二八七二九	〇
一〇	一六七六六六二二	一三四五八一九三	八〇二八四四〇	〇
二〇	一六七六五六二九	一三四五六八三二	八〇二八一五一	〇
二四	一六七六四六三五	一三四五五四六九	八〇二七八六二	〇
五〇	一六七六三六四二	一三四五四七〇七	八〇二八五七三	〇
三〇	一六七六二六三八	一三四五三二四四	八〇二八二八三	〇
一〇	一六七六一二五五	一三四五一三八二	八〇二七九九四	〇
二二	一六七六〇一六三	一三四四九八五八	八〇二七七〇五	〇
五〇	一六七五九一七〇	一三四四八四九九	八〇二七四一六	〇
三〇	一六七五八一九五	一三四四七二九九	八〇二七一六七	〇
一〇	一六七五七七九四	一三四四五七六六	八〇二六八七八	〇
二〇	一六七五六七〇二	一三四四四二五三	八〇二六五八九	〇
二四	一六七五五六六〇	一三四四二八五一	八〇二六三〇〇	〇
五〇	一六七五四六二七	一三四四一四〇二	八〇二六〇一一	〇
三〇	一六七五三六〇二	一三四四〇〇四九	八〇二五七二二	〇
一〇	一六七五二五七〇	一三四三八六三二	八〇二五四三三	〇
二〇	一六七五一四二七	一三四三七七二二	八〇二五一四四	〇
五〇	一六七五〇三三三	一三四三六三〇一	八〇二四八五五	〇
三〇	一六七四九二四四	一三四三五〇五二	八〇二四五六六	〇
一〇	一六七四八一五二	一三四三三六九二	八〇二四二七七	〇
二〇	一六七四七〇六二	一三四三二三六二	八〇二三九八八	〇
五〇	一六七四五九七〇	一三四三一〇三二	八〇二三六九九	〇
三〇	一六七四四八七〇	一三四二九七〇二	八〇二三四〇〇	〇
五三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三六
三〇	〇	〇	〇	〇
五〇	二二四六六九一三	七四四四七二四	五九七一五八六	〇
一〇	二二四六七三六三	七四四四七五八	五九七一九七五	〇
二〇	二二四六七八一三	七四四四七九二	五九七二二六四	〇
三〇	二二四六八二六三	七四四四八二六	五九七二五五三	〇
四〇	二二四六八七一四	七四四四八六〇	五九七二八四二	〇
五〇	二二四六九一六四	七四四四八九四	五九七三一三一	〇
六〇	二二四六九六一四	七四四四九二八	五九七三三九一	〇
七〇	二二四七〇〇六五	七四四五〇〇〇	五九七三六八〇	〇
八〇	二二四七〇五一五	七四五〇〇七五	五九七三九六九	〇
九〇	二二四七〇九六六	七四五〇一五〇	五九七四二五八	〇
一〇〇	二二四七一四一六	七四五〇二二六	五九七四五四七	〇
一〇	二二四七一八六七	七四五〇三〇一	五九七四八三六	〇
二〇	二二四七二三一七	七四五〇三七七	五九七五一二五	〇
三〇	二二四七二七六八	七四五〇四五二	五九七五四〇四	〇
四〇	二二四七三二一九	七四五〇五二七	五九七五六九三	〇
五〇	二二四七三六六九	七四五〇六〇三	五九七五九八二	〇
六〇	二二四七四一二〇	七四五〇六七八	五九七六二七一	〇
七〇	二二四七四四七一	七四五〇七五四	五九七六五〇〇	〇
八〇	二二四七四八二二	七四五〇八二九	五九七六七八九	〇
九〇	二二四七五二七三	七四五〇九〇五	五九七七〇七八	〇
一〇〇	二二四七五七二四	七四五〇九八〇	五九七七三六七	〇
一〇	二二四七六一七五	七四五一〇五五	五九七七六六六	〇
二〇	二二四七六六二六	七四五一一三〇	五九七七九五五	〇
三〇	二二四七七〇七六	七四五一二〇五	五九七八二四四	〇
四〇	二二四七七五二七	七四五一二八〇	五九七八五三三	〇
五〇	二二四七七九七八	七四五一三五六	五九七八八二二	〇
六〇	二二四七八四二八	七四五一四四〇	五九八九一一一	〇
七〇	二二四七八八七九	七四五一五一五	五九八九四〇〇	〇
八〇	二二四八九三三〇	七四五一五九〇	五九八九六八九	〇
九〇	二二四八九七八〇	七四五一六六五	五九八九九七八	〇
一〇〇	二二四九〇二三〇	七四五一七四〇	五九九〇二六七	〇
一〇	二二四九〇六八〇	七四五一八一五	五九九〇五五六	〇
二〇	二二四九一一三〇	七四五一八九〇	五九九〇八四五	〇
三〇	二二四九一五八〇	七四五一九六五	五九九一一三四	〇
四〇	二二四九二〇三〇	七四二〇〇四〇	五九九一四二三	〇
五〇	二二四九二四八〇	七四二〇一一五	五九九一七二二	〇
六〇	二二四九二九三〇	七四二〇一九〇	五九九二〇一一	〇
七〇	二二四九三三八〇	七四二〇二六五	五九九二三〇〇	〇
八〇	二二四九三八三〇	七四二〇三四〇	五九九二五八九	〇
九〇	二二四九四二八〇	七四二〇四一五	五九九二八八八	〇
一〇〇	二二四九四七三〇	七四二〇四九〇	五九九三一七七	〇
一〇	二二四九五一八〇	七四二〇五六五	五九九三六六六	〇
二〇	二二四九五六三〇	七四二〇六四〇	五九九三九五五	〇
三〇	二二四九六〇八〇	七四二〇七一五	五九九四二四四	〇
四〇	二二四九六五三〇	七四二〇七九〇	五九九四五三三	〇
五〇	二二四九六九八〇	七四二〇八六五	五九九四八二二	〇
六〇	二二四九七四三〇	七四二〇九四〇	五九九五一一一	〇
七〇	二二四九七八八〇	七四二一〇一五	五九九五四〇〇	〇
八〇	二二四九八三三〇	七四二一〇九〇	五九九五六八九	〇
九〇	二二四九八七八〇	七四二一一六五	五九九五九七八	〇
一〇〇	二二四九九二三〇	七四二一二四〇	五九九六二六七	〇
一〇	二二五〇〇〇〇〇	七四二一三一五	五九九六五五六	〇
二〇	二二五〇〇四五〇	七四二一三九〇	五九九六八五五	〇
三〇	二二五〇〇九〇〇	七四二一四六五	五九九七一四四	〇
四〇	二二五〇一三五〇	七四二一五四〇	五九九七〇三三	〇
五〇	二二五〇一八〇〇	七四二一六一五	五九九七三二二	〇
六〇	二二五〇二二五〇	七四二一六九〇	五九九七六一一	〇
七〇	二二五〇二七〇〇	七四二一七六五	五九九七九〇〇	〇
八〇	二二五〇三一五〇	七四二一八四〇	五九九八一八九	〇
九〇	二二五〇三六〇〇	七四二一九一五	五九九八四七八	〇
一〇〇	二二五〇四〇五〇	七四二二〇〇〇	五九九八七七七	〇
一〇	二二五〇四五〇〇	七四二二〇七五	五九九九〇六六	〇
二〇	二二五〇四九五〇	七四二二一五〇	五九九九三五六	〇
三〇	二二五〇五四〇〇	七四二二二二五	五九九九六四五	〇
四〇	二二五〇五八五〇	七四二二三〇〇	五九九九九四四	〇
五〇	二二五〇六三〇〇	七四二二三七五	六〇〇〇二三三	〇
六〇	二二五〇六七五〇	七四二二四五〇	六〇〇〇五二二	〇
七〇	二二五〇七二〇〇	七四二二五二五	六〇〇〇八一一	〇
八〇	二二五〇七六五〇	七四二二六〇〇	六〇〇一〇九九	〇
九〇	二二五〇八一〇〇	七四二二六七五	六〇〇一三八八	〇
一〇〇	二二五〇八五五〇	七四二二七五〇	六〇〇一六七七	〇
一〇	二二五〇九〇〇〇	七四二二八二五	六〇〇二〇六六	〇
二〇	二二五〇九四五〇	七四二二九〇〇	六〇〇二三五五	〇
三〇	二二五〇九九〇〇	七四二二九七五	六〇〇二六四四	〇
四〇	二二五一〇三五〇	七四二三〇五〇	六〇〇二九三三	〇
五〇	二二五一〇八〇〇	七四二三一二五	六〇〇三二二二	〇
六〇	二二五一一一三五〇	七四二三二〇〇	六〇〇三五一一	〇
七〇	二二五一一六〇〇	七四二三二七五	六〇〇三八〇〇	〇
八〇	二二五一二〇五〇	七四二三三五〇	六〇〇四〇八九	〇
九〇	二二五一二五〇〇	七四二三四二五	六〇〇四三八八	〇
一〇〇	二二五一二九五〇	七四二三五〇〇	六〇〇四六七七	〇
一〇	二二五一三四〇〇	七四二三五七五	六〇〇四九六六	〇
二〇	二二五一三八五〇	七四二三六五〇	六〇〇五二五五	〇
三〇	二二五一四三〇〇	七四二三七二五	六〇〇五五四四	〇
四〇	二二五一四七五〇	七四二三八〇〇	六〇〇五八三三	〇
五〇	二二五一五二〇〇	七四二三八七五	六〇〇六一二二	〇
六〇	二二五一五六五〇	七四二三九五〇	六〇〇六四一一	〇
七〇	二二五一六一〇〇	七四四〇〇二五	六〇〇六七〇〇	〇
八〇	二二五一六五五〇	七四四〇一〇〇	六〇〇六九八九	〇
九〇	二二五一七〇〇〇	七四四〇一七五	六〇〇七二八八	〇
一〇〇	二二五一七四五〇	七四四〇二五〇	六〇〇七五七七	〇
一〇	二二五一七九〇〇	七四四〇三二五	六〇〇七八六六	〇
二〇	二二五一八三五〇	七四四〇四〇〇	六〇〇八一五五	〇
三〇	二二五一八八〇〇	七四四〇四七五	六〇〇八四四四	〇
四〇	二二五一九二五〇	七四四〇五五〇	六〇〇八七三三	〇
五〇	二二五一九七〇〇	七四四〇六二五	六〇〇九〇二二	〇
六〇	二二五二〇一五〇	七四四〇七〇〇	六〇〇九三一一	〇
七〇	二二五二〇六〇〇	七四四〇七七五	六〇〇九六〇〇	〇
八〇	二二五二一〇五〇	七四四〇八五〇	六〇〇九八八九	〇
九〇	二二五二一五〇〇	七四四〇九二五	六〇一〇一七八	〇
一〇〇	二二五二一九五〇	七四四一〇〇〇	六〇一〇四六七	〇
一〇	二二五二二四〇〇	七四四一〇七五	六〇一〇七五六	〇
二〇	二二五二二850	七四四一150	六〇一〇845	〇
三〇	二二五二3300	七四四1225	六〇11134	〇
四〇	二二五23750	七四四1300	六〇11423	〇
五〇	二二五24200	七四四1375	六〇11712	〇
六〇	二二五24650	七四四1450	六〇12001	〇
七〇	二二五25100	七四四1525	六〇12290	〇
八〇	二二五25550	七四四1600	六〇12579	〇
九〇	二二五26000	七四四1675	六〇12868	〇
一〇〇	二二五26450	七四四1750	六〇13157	〇
一〇	二二五26900	七四四1825	六〇13446	〇
二〇	二二五27350	七四四1900	六〇13735	〇
三〇	二二五27800	七四四1975	六〇14024	〇
四〇	二二五28250	七四四2050	六〇14313	〇
五〇	二二五28700	七四四2125	六〇14602	〇
六〇	二二五29150	七四四2200	六〇14891	〇
七〇	二二五29600	七四四2275	六〇15180	〇
八〇	二二五30050	七四四2350	六〇15469	〇
九〇	二二五30500	七四四2425	六〇15758	〇
一〇〇	二二五30950	七四四2500	六〇16047	〇
一〇	二二五31400	七四四2575	六〇16336	〇
二〇	二二五31850	七四四2650	六〇16625	〇
三〇	二二五32300	七四四2725	六〇16914	〇
四〇	二二五32750	七四四2800	六〇17203	〇
五〇	二二五33200	七四四2875	六〇17492	〇
六〇	二二五33650	七四四2950	六〇17781	〇
七〇	二二五34100	七四四3025	六〇18070	〇
八〇	二二五34550	七四四3100	六〇18359	〇
九〇	二二五35000	七四四3175	六〇18648	〇
一〇〇	二二五35450	七四四3250	六〇18937	〇
一〇	二二五35900	七四四3325	六〇19226	〇
二〇	二二五36350	七四四3400	六〇19515	〇
三〇	二二五36800	七四四3475	六〇19804	〇
四〇	二二五37250	七四四3550	六〇20093	〇
五〇	二二五37700	七四四3625	六〇20382	〇
六〇	二二五38150	七四四3700	六〇20671	〇
七〇	二二五38600	七四四3775	六〇20960	〇
八〇	二二五39050	七四四3850	六〇21249	〇
九〇	二二五39500	七四四3925	六〇21538	〇
一〇〇	二二五39950	七四四4000	六〇21827	〇
一〇	二二五40400	七四四4075	六〇22116	〇
二〇	二二五40850	七四四4150	六〇22405	〇
三〇	二二五41300	七四四4225	六〇22694	〇
四〇	二二五41750	七四四4300	六〇22983	〇
五〇	二二五42200	七四四4375	六〇23272	〇
六〇	二二五42650	七四四4450	六〇23561	〇
七〇	二二五43100	七四四4525	六〇23850	〇
八〇	二二五43550	七四四4600	六〇24139	〇
九〇	二二五44000	七四四4675	六〇24428	〇
一〇〇	二二五44450	七四四4750	六〇24717	〇
一〇	二二五44900	七四四4825	六〇25006	〇
二〇	二二五45350	七四四4900	六〇25295	〇
三〇	二二五45800	七四四4975	六〇25584	〇
四〇	二二五46250	七四四5050	六〇25873	〇
五〇	二二五46700	七四四5125	六〇26162	〇
六〇	二二五47150	七四四5200	六〇26451	〇
七〇	二二五47600	七四四5275	六〇26740	〇
八〇	二二五48050	七四四5350	六〇27029	〇
九〇	二二五48500	七四四5425	六〇27318	〇
一〇〇	二二五48950	七四四5500	六〇27607	〇
一〇	二二五49400	七四四5575	六〇27896	〇
二〇	二二五49850	七四四5650	六〇28185	〇
三〇	二二五50300	七四四5725	六〇28474	〇
四〇	二二五50750	七四四5800	六〇28763	〇
五〇	二二五51200	七四四5875	六〇29052	〇
六〇	二二五51650	七四四5950	六〇29341	〇
七〇	二二五52100	七四四6025	六〇29630	〇
八〇	二二五52550	七四四6100	六〇29919	〇
九〇	二二五53000	七四四6175	六〇30208	〇
一〇〇	二二五53450	七四四6250	六〇30497	〇
一〇	二二五53900	七四四6325	六〇30786	〇
二〇	二二五54350	七四四6400	六〇31075	〇
三〇	二二五54800	七四四6475	六〇31364	〇
四〇	二二五55250	七四四6550	六〇31653	〇
五〇	二二五55700	七四四6625	六〇31942	〇
六〇	二二五56150	七四四6700	六〇32231	〇
七〇	二二五56600	七四四6775	六〇32520	〇
八〇	二二五57050	七四四6850	六〇32809	〇
九〇	二二五57500	七四四6925	六〇33098	〇
一〇〇	二二五57950	七四四7000	六〇33387	〇
一〇	二二五58400	七四四7075	六〇33676	〇
二〇	二二五58850	七四四7150	六〇33965	〇
三〇	二二五59300	七四四7225	六〇34254	〇
四〇	二二五59750	七四四7300	六〇34543	〇
五〇	二二五60200	七四四7375	六〇34832	〇
六〇	二二五60650	七四四7450	六〇35121	〇
七〇	二二五61100	七四四7525	六〇35410	〇
八〇	二二五61550	七四四7600	六〇35699	〇
九〇	二二五62000	七四四7675	六〇35988	〇
一〇〇	二二五62450	七四四7750	六〇36277	〇
一〇	二二五62900	七四四7825	六〇36566	〇
二〇	二二五63350	七四四7900	六〇36855	〇
三〇	二二五63800	七四四7975	六〇37144	〇
四〇	二二五64250	七四四8050	六〇37433	〇
五〇	二二五64700	七四四8125	六〇37722	〇
六〇	二二五65150	七四四8200	六〇38011	〇
七〇	二二五65600	七四四8275	六〇38300	〇
八〇	二二五66050	七四四8350	六〇38589	〇
九〇	二二五66500	七四四8425	六〇38878	〇
一〇〇	二二五66950	七四四8500	六〇39167	〇
一〇	二二五67400	七四四8575	六〇39456	〇
二〇	二二五67850	七四四8650	六〇39745	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三六
二〇	〇	一六七四四九七〇	八〇二一二三二	〇四〇
五〇	〇	一六七四四八八〇	八〇二〇九四三	一〇〇
三〇	〇	一六七四四七九〇	八〇二〇六五三	二〇〇
一〇	〇	一六七四四七〇〇	八〇二〇三六四	三〇〇
一九	〇	一六七四四六一〇	八〇二〇〇七五	四〇〇
五〇	〇	一六七四四五一〇	八〇一九七七八	一〇〇
三〇	〇	一六七四四四三〇	八〇一九四九五	二〇〇
一〇	〇	一六七四四三三〇	八〇一九二〇五	三〇〇
一九	〇	一六七三八三四二	八〇一八九一五	四〇〇
五〇	〇	一六七三七二五三	八〇一八六二五	一〇〇
三〇	〇	一六七三七六一三	八〇一八三三六	二〇〇
一〇	〇	一六七三五〇七四	八〇一八〇四六	三〇〇
一九	〇	一六七三三九八七	八〇一七七五六	四〇〇
五〇	〇	一六七三二八九七	八〇一七四六六	一〇〇
三〇	〇	一六七三一九八七	八〇一七一七六	二〇〇
一〇	〇	一六七三二九三四	八〇一六八八七	三〇〇
一九	〇	一六七二八五四五	八〇一六五九七	四〇〇
五〇	〇	一六七二七四六〇	八〇一六三〇八	一〇〇
三〇	〇	一六七二六三七〇	八〇一六〇一八	二〇〇
一〇	〇	一六七二五二八四	八〇一五七二八	三〇〇
一九	〇	一六七二四一九八	八〇一五四四八	四〇〇
五〇	〇	一六七二三一一〇	八〇一五二五八	一〇〇
三〇	〇	一六七二二〇二二	八〇一四九六八	二〇〇
一〇	〇	一六七二〇九三七	八〇一四六七八	三〇〇
一九	〇	一六七一九九五〇	八〇一四三九八	四〇〇
五〇	〇	一六七一八八七二	八〇一四一〇八	一〇〇
三〇	〇	一六七一七九九七	八〇一三八一八	二〇〇
一〇	〇	一六七一六五〇九	八〇一三五二八	三〇〇
一九	〇	一六七一五〇四一	八〇一三二三八	四〇〇
五〇	〇	一六七一四〇二〇	八〇一三〇四八	一〇〇
三〇	〇	一六七一三〇〇〇	八〇一二七五八	二〇〇
一〇	〇	一六七一一九八〇	八〇一二四六八	三〇〇
一九	〇	一六七一〇九六二	八〇一二一七八	四〇〇
五〇	〇	一六七〇九九四四	八〇一一八八八	一〇〇
三〇	〇	一六七〇八九二六	八〇一一五九八	二〇〇
一〇	〇	一六七〇七九〇八	八〇一一三〇八	三〇〇
一九	〇	一六七〇六九九〇	八〇一一〇一八	四〇〇
五〇	〇	一六七〇六〇七二	八〇一〇七二八	一〇〇
三〇	〇	一六七〇五〇五四	八〇一〇四三八	二〇〇
一〇	〇	一六七〇四〇二六	八〇一〇一三八	三〇〇
一九	〇	一六七〇三〇〇八	八〇〇九八三八	四〇〇
五〇	〇	一六七〇二〇九〇	八〇〇九五三八	一〇〇
三〇	〇	一六七〇一〇七二	八〇〇九二三八	二〇〇
一〇	〇	一六七〇〇七四	八〇〇八九三八	三〇〇
一九	〇	一六六九九七二六	八〇〇八六三八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九七〇八	八〇〇八三三八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九六九〇	八〇〇八〇三八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九六七二	八〇〇七七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九六五四	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九六三六	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九六一八	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九六〇〇	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九五八二	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九五六四	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九五四六	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九五二八	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九五一〇	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九四九二	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九四七四	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九四五六	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九四三八	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九四二〇	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九四〇二	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九三八四	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九三六六	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九三四八	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九三三〇	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九三一二	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九二九四	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九二七六	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九二五八	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九二四〇	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九二二二	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九二〇四	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九一八六	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九一六八	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九一五〇	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九一三二	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九一一四	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九〇九六	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六九九〇七八	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六九九〇六〇	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六九九〇四二	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六九九〇二四	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六八九〇〇六	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六八九〇〇八	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六八九〇〇〇	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六八九〇〇二	八〇〇七一七八	三〇〇
一九	〇	一六六八九〇〇四	八〇〇七四七八	四〇〇
五〇	〇	一六六八九〇〇六	八〇〇七一七八	一〇〇
三〇	〇	一六六八九〇〇八	八〇〇七四七八	二〇〇
一〇	〇	一六六八九〇〇〇	八〇〇七一七八	三〇〇
五三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三六
一〇	〇	七四九〇〇三二	五九九四八九三	〇
九	五〇〇〇	七四九〇七九〇	五九九五二八一	五〇
八	四〇〇〇	七四九一五四七	五九九六〇九七	二〇
七	三〇〇〇	七四九二三〇四	五九九六九七九	〇
六	二〇〇〇	七四九三〇六一	五九九七八六五	四〇
五	一〇〇〇	七四九三八一八	五九九八七五三	二〇
四	〇	七四九四〇七五	五九九九六四一	〇
三	五〇〇〇	七四九四八三二	六〇〇〇五二九	五〇
二	四〇〇〇	七四九五五八九	六〇〇一四一七	二〇
一	三〇〇〇	七四九六三五六	六〇〇二三〇五	〇
〇	二〇〇〇	七四九七一四七	六〇〇三一九九	四〇
五九	一〇〇〇	七四九七九〇四	六〇〇四〇八七	二〇
五八	〇	七四九八六六一	六〇〇四九七五	〇
五七	五〇〇〇	七四九九四一八	六〇〇五八六三	五〇
五六	四〇〇〇	七五〇〇一七五	六〇〇六七五一	二〇
五五	三〇〇〇	七五〇〇九三二	六〇〇七六三九	〇
五四	二〇〇〇	七五〇一六八九	六〇〇八五二七	四〇
五三	一〇〇〇	七五〇二四四六	六〇〇九四一五	二〇
五二	〇	七五〇三二〇三	六〇一〇三〇三	〇
五一	五〇〇〇	七五〇三九六〇	六〇一〇二九一	五〇
五〇	四〇〇〇	七五〇四七一七	六〇一〇二八〇	二〇
四九	三〇〇〇	七五〇五四七四	六〇一〇二六九	〇
四八	二〇〇〇	七五〇六二三一	六〇一〇二五八	四〇
四七	一〇〇〇	七五〇六九八八	六〇一〇二四七	二〇
四六	〇	七五〇七七四五	六〇一〇二三六	〇
四五	五〇〇〇	七五〇八五一二	六〇一〇二二五	五〇
四四	四〇〇〇	七五〇九二七九	六〇一〇二一四	二〇
四三	三〇〇〇	七五〇一〇〇四	六〇一〇二〇三	〇
四二	二〇〇〇	七五〇一七六一	六〇一〇一九二	四〇
四一	一〇〇〇	七五〇二四八八	六〇一〇一八一	二〇
四〇	〇	七五〇三二四五	六〇一〇一七〇	〇
三九	五〇〇〇	七五〇四〇一二	六〇一〇一五九	五〇
三八	四〇〇〇	七五〇四七六九	六〇一〇一四八	二〇
三七	三〇〇〇	七五〇五五二六	六〇一〇一三七	〇
三六	二〇〇〇	七五〇六二八三	六〇一〇一二六	四〇
三五	一〇〇〇	七五〇七〇四〇	六〇一〇一三五	二〇
三四	〇	七五〇七七九七	六〇一〇一二四	〇
三三	五〇〇〇	七五〇八五五四	六〇一〇一〇三	五〇
三二	四〇〇〇	七五〇九三一一	六〇一〇〇九二	二〇
三一	三〇〇〇	七五一〇〇六八	六〇一〇〇八一	〇
三〇	二〇〇〇	七五一〇八二五	六〇一〇〇七〇	四〇
二九	一〇〇〇	七五一一五八二	六〇一〇〇五九	二〇
二八	〇	七五一二三三九	六〇一〇〇四八	〇
二七	五〇〇〇	七五一二〇九六	六〇一〇〇三七	五〇
二六	四〇〇〇	七五一二八五三	六〇一〇〇二六	二〇
二五	三〇〇〇	七五一二六一〇	六〇一〇〇一五	〇
二四	二〇〇〇	七五一三四一七	六〇一〇〇〇四	四〇
二三	一〇〇〇	七五一四〇七四	六〇一〇〇〇三	二〇
二二	〇	七五一四七三一	六〇一〇〇〇二	〇
二一	五〇〇〇	七五一五〇〇〇	六〇一〇〇〇一	五〇
二〇	四〇〇〇	七五一五二六九	六〇一〇〇〇〇	四〇
一九	三〇〇〇	七五一五五三八	六〇一〇〇〇〇	三〇
一八	二〇〇〇	七五一五八〇七	六〇一〇〇〇〇	二〇
一七	一〇〇〇	七五一六〇七六	六〇一〇〇〇〇	一〇
一六	〇	七五一六三四五	六〇一〇〇〇〇	〇
一五	五〇〇〇	七五一六六二四	六〇一〇〇〇〇	五〇
一四	四〇〇〇	七五一六八九三	六〇一〇〇〇〇	四〇
一三	三〇〇〇	七五一七一六二	六〇一〇〇〇〇	三〇
一二	二〇〇〇	七五一七四三二	六〇一〇〇〇〇	二〇
一一	一〇〇〇	七五一七七〇一	六〇一〇〇〇〇	一〇
一〇	〇	七五一七九七〇	六〇一〇〇〇〇	〇
五三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三六
一〇	〇	一六六八〇八六四	八〇〇三八二七	〇五〇
五	〇〇	一六六九七七八四	八〇〇三五三六	〇〇
四	〇〇	一六六七八七〇六	八〇〇三二四六	二〇〇
三	〇〇	一六六七七六二六	八〇〇二九五五	〇〇
二	〇〇	一六六七六五四六	八〇〇二六六四	三〇〇
一	〇〇	一六六七五四六六	八〇〇二三七四	四〇〇
九	〇	一六六七四四八六	八〇〇二〇八三	五〇〇
八	〇	一六六七三三三一	八〇〇一七九二	〇〇
七	〇	一六六七二二五一	八〇〇一五〇一	一〇〇
六	〇	一六六七一一五二	八〇〇一二一〇	二〇〇
五	〇	一六六七〇〇七五	八〇〇〇九二〇	三〇〇
四	〇	一六六六八九九八	八〇〇〇六二九	四〇〇
三	〇	一六六六七八二〇	八〇〇〇三三八	五〇〇
二	〇	一六六六六八四二	八〇〇〇〇四七	〇〇
一	〇	一六六六五八六四	七九九九七五六	一〇〇
〇	〇	一六六六四八八六	七九九九四六五	二〇〇
九	〇	一六六六三九〇八	七九九九一七五	三〇〇
八	〇	一六六六二九三〇	七九九八八八四	四〇〇
七	〇	一六六六一九五八	七九九八五九三	五〇〇
六	〇	一六六六〇五八六	七九九八三〇二	〇〇
五	〇	一六六五九六一四	七九九八〇一一	一〇〇
四	〇	一六六五八六四二	七九九七七二〇	二〇〇
三	〇	一六六五七六七〇	七九九七四二九	三〇〇
二	〇	一六六五六六九八	七九九七一三八	四〇〇
一	〇	一六六五五七二六	七九九六八四七	五〇〇
〇	〇	一六六五四七五四	七九九六五六六	〇〇
九	〇	一六六五三七八二	七九九六二七五	一〇〇
八	〇	一六六五二四一〇	七九九五八八四	二〇〇
七	〇	一六六五一四三八	七九九五四九三	三〇〇
六	〇	一六六五四四六六	七九九五一〇二	四〇〇
五	〇	一六六五三四九四	七九九四七一一	五〇〇
四	〇	一六六五二五二二	七九九四三二〇	〇〇
三	〇	一六六五一五五〇	七九九三九二九	一〇〇
二	〇	一六六五四五七八	七九九三五三八	二〇〇
一	〇	一六六五四六一〇	七九九三一四七	三〇〇
〇	〇	一六六五四六四二	七九九二七五六	四〇〇
九	〇	一六六五四六七四	七九九二四七五	五〇〇
八	〇	一六六五四七〇六	七九九二一八四	〇〇
七	〇	一六六五四七三八	七九九一八九三	一〇〇
六	〇	一六六五四八〇〇	七九九一七〇二	二〇〇
五	〇	一六六五四八一二	七九九一四一一	三〇〇
四	〇	一六六五四八四四	七九九一一二〇	四〇〇
三	〇	一六六五四八六六	七九九〇八二九	五〇〇
二	〇	一六六五四八八八	七九九〇五三八	〇〇
一	〇	一六六五四九一〇	七九九〇二四七	一〇〇
〇	〇	一六六五四九三二	七九八九九五六	二〇〇
九	〇	一六六五四九五四	七九八九六六五	三〇〇
八	〇	一六六五四九七六	七九八九三六四	四〇〇
七	〇	一六六五五〇〇〇	七九八九〇六三	五〇〇
六	〇	一六六五五〇二二	七九八八七六二	〇〇
五	〇	一六六五五〇四四	七九八八四六一	一〇〇
四	〇	一六六五五〇六六	七九八八一六〇	二〇〇
三	〇	一六六五五〇八八	七九八七八五九	三〇〇
二	〇	一六六五五一一〇	七九八八五五八	四〇〇
一	〇	一六六五五一三二	七九八八二五七	五〇〇
〇	〇	一六六五五一五四	七九八七九五六	〇〇
九	〇	一六六五五一七六	七九八七六五五	一〇〇
八	〇	一六六五五一九八	七九八七三五四	二〇〇
七	〇	一六六五五二二〇	七九八七〇五三	三〇〇
六	〇	一六六五五二四二	七九八六七五二	四〇〇
五	〇	一六六五五二六四	七九八六四五一	五〇〇
四	〇	一六六五五二八六	七九八六一〇〇	〇〇
三	〇	一六六五五三〇八	七九八五七九九	一〇〇
二	〇	一六六五五三三〇	七九八五四九八	二〇〇
一	〇	一六六五五三五二	七九八五一九七	三〇〇
〇	〇	一六六五五三七四	七九八四八九六	四〇〇
九	〇	一六六五五三九六	七九八四五九五	五〇〇
八	〇	一六六五五四一八	七九八四二九四	〇〇
七	〇	一六六五五四四〇	七九八三九九三	一〇〇
六	〇	一六六五五四六二	七九八三六九二	二〇〇
五	〇	一六六五五四八四	七九八三三九一	三〇〇
四	〇	一六六五五五〇六	七九八三〇九〇	四〇〇
三	〇	一六六五五五二八	七九八二七八九	五〇〇
二	〇	一六六五五五五〇	七九八二五八八	〇〇
一	〇	一六六五五五七二	七九八二二八七	一〇〇
〇	〇	一六六五五五九四	七九八一九八六	二〇〇
九	〇	一六六五五六一六	七九八一六八五	三〇〇
八	〇	一六六五五六三八	七九八一三八四	四〇〇
七	〇	一六六五五六六〇	七九八一〇八三	五〇〇
六	〇	一六六五五六八二	七九八〇七八二	〇〇
五	〇	一六六五五六〇四	七九八〇四八一	一〇〇
四	〇	一六六五五六二六	七九八〇一八〇	二〇〇
三	〇	一六六五五六四八	七九七九八七九	三〇〇
二	〇	一六六五五六七〇	七九七九五七八	四〇〇
一	〇	一六六五五六九二	七九七九二七七	五〇〇
〇	〇	一六六五五七一四	七九七八九七六	〇〇
九	〇	一六六五五七三六	七九七八六七五	一〇〇
八	〇	一六六五五七五八	七九七八三七四	二〇〇
七	〇	一六六五五七八〇	七九七八〇七三	三〇〇
六	〇	一六六五五八〇二	七九八七七七二	四〇〇
五	〇	一六六五五八二四	七九八七四七一	五〇〇
四	〇	一六六五五八四六	七九八七一七〇	〇〇
三	〇	一六六五五八六八	七九八六八六九	一〇〇
二	〇	一六六五五八九〇	七九八六五六八	二〇〇
一	〇	一六六五五九一二	七九八六二六七	三〇〇
〇	〇	一六六五五九三四	七九八五九六六	四〇〇
九	〇	一六六五五九五六	七九八五六六五	五〇〇
八	〇	一六六五五九七八	七九八五三六四	〇〇
七	〇	一六六五六〇〇〇	七九八五〇六三	一〇〇
六	〇	一六六五六〇二二	七九八四七六二	二〇〇
五	〇	一六六五六〇四四	七九八四四六一	三〇〇
四	〇	一六六五六〇六六	七九八四一六〇	四〇〇
三	〇	一六六五六〇八八	七九八三八五九	五〇〇
二	〇	一六六五六一一〇	七九八三五五八	〇〇
一	〇	一六六五六一三二	七九八三二五七	一〇〇
〇	〇	一六六五六一五四	七九八二九五六	二〇〇
九	〇	一六六五六一七六	七九八二六五五	三〇〇
八	〇	一六六五六一九八	七九八二三五四	四〇〇
七	〇	一六六五六二二〇	七九八二〇五三	五〇〇
六	〇	一六六五六二四二	七九八一七五二	〇〇
五	〇	一六六五六二六四	七九八一四五一	一〇〇
四	〇	一六六五六二八六	七九八一一四〇	二〇〇
三	〇	一六六五六三〇八	七九八〇八三九	三〇〇
二	〇	一六六五六三三〇	七九八〇五三八	四〇〇
一	〇	一六六五六三五二	七九八〇二三七	五〇〇
〇	〇	一六六五六三七四	七九七九九七六	〇〇
九	〇	一六六五六三九六	七九七九六七五	一〇〇
八	〇	一六六五六四一八	七九七九三七四	二〇〇
七	〇	一六六五六四四〇	七九七九〇七三	三〇〇
六	〇	一六六五六四六二	七九七八七七二	四〇〇
五	〇	一六六五六四八四	七九七八四七一	五〇〇
四	〇	一六六五六五〇六	七九七八一七〇	〇〇
三	〇	一六六五六五二八	七九八七八六九	一〇〇
二	〇	一六六五六五五〇	七九八八五六八	二〇〇
一	〇	一六六五六五七二	七九八八二六七	三〇〇
〇	〇	一六六五六五九四	七九八七九六六	四〇〇
九	〇	一六六五六六一六	七九八七六六五	五〇〇
八	〇	一六六五六六三八	七九八七三六四	〇〇
七	〇	一六六五六七〇〇	七九八七〇六三	一〇〇
六	〇	一六六五六七二二	七九八六七六二	二〇〇
五	〇	一六六五六七四四	七九八六四六一	三〇〇
四	〇	一六六五六七六六	七九八六一六〇	四〇〇
三	〇	一六六五六七八八	七九八五八五九	五〇〇
二	〇	一六六五六八一〇	七九八五五五八	〇〇
一	〇	一六六五六八三二	七九八五二五七	一〇〇
〇	〇	一六六五六八五四	七九八四九五六	二〇〇
九	〇	一六六五六八七六	七九八四六五五	三〇〇
八	〇	一六六五六八九八	七九八四三五四	四〇〇
七	〇	一六六五六九二〇	七九八四三五三	五〇〇
六	〇	一六六五六九四二	七九八四〇五二	〇〇
五	〇	一六六五六九六四	七九八三七五一	一〇〇
四	〇	一六六五六九八六	七九八三四五〇	二〇〇
三	〇	一六六五六一〇〇	七九八三一四九	三〇〇
二	〇	一六六五六一一二	七九八二八四八	四〇〇
一	〇	一六六五六一三四	七九八二五四七	五〇〇
〇	〇	一六六五六一五六	七九八二二四六	〇〇
九	〇	一六六五六一七八	七九八一九四五	一〇〇
八	〇	一六六五六二〇〇	七九八一六五四	二〇〇
七	〇	一六六五六二二二	七九八一三五三	三〇〇
六	〇	一六六五六二四四	七九八一二五二	四〇〇
五	〇	一六六五六二六六	七九八一八五一	五〇〇
四	〇	一六六五六二八八	七九八一五五〇	〇〇
三	〇	一六六五六三一〇	七九八一二四九	一〇〇
二	〇	一六六五六三三二	七九八〇九四八	二〇〇
一	〇	一六六五六三五四	七九八〇六四七	三〇〇
〇	〇	一六六五六三七六	七九八〇三四六	四〇〇
九	〇	一六六五六三九八	七九八〇〇四五	五〇〇
八	〇	一六六五六四二〇	七九七九七四四	〇〇
七	〇	一六六五六四四二	七九七九四四三	一〇〇
六	〇	一六六五六四六四	七九七九一四二	二〇〇
五	〇	一六六五六四八六	七九七八八四一	三〇〇
四	〇	一六六五六五〇八	七九七八五四〇	四〇〇
三	〇	一六六五六五三〇	七九七八二三九	五〇〇
二	〇	一六六五六五五二	七九八七九三八	〇〇
一	〇	一六六五六五七四	七九八七六三七	一〇〇
〇	〇	一六六五六五九六	七九八七三三六	二〇〇
九	〇	一六六五六六一八	七九八七〇三五	三〇〇
八	〇	一六六五六六四〇	七九八六七三四	四〇〇
七	〇	一六六五六六六二	七九八六四三三	五〇〇
六	〇	一六六五六六八四	七九八六一三二	〇〇
五	〇	一六六五六七〇六	七九八五八三一	一〇〇
四	〇	一六六五六七二八	七九八五五三〇	二〇〇
三	〇	一六六五六七五〇	七九八五二二九	三〇〇
二	〇	一六六五六七七二	七九八四九二八	四〇〇
一	〇	一六六五六七九四	七九八四六二七	五〇〇
〇	〇	一六六五六八一六	七九八四三二六	〇〇
九	〇	一六六五六八三八	七九八四〇二五	一〇〇
八	〇	一六六五六九〇〇	七九八三七二四	二〇〇
七	〇	一六六五六九二二	七九八三四二三	三〇〇
六	〇	一六六五六九四四	七九八三一二二	四〇〇
五	〇	一六六五六九六六	七九八二八二一	五〇〇
四	〇	一六六五六九八八	七九八二五二〇	〇〇
三	〇	一六六五六一〇〇	七九八二二一九	一〇〇
二	〇	一六六五六一一二	七九八一九一八	二〇〇
一	〇	一六六五六一三四	七九八一六一七	三〇〇
〇	〇	一六六五六一五六	七九八一三六六	四〇〇
九	〇	一六六五六一七八	七九八一〇六五	五〇〇
八	〇	一六六五六二〇〇	七九八〇七六四	〇〇
七	〇	一六六五六二二二	七九八〇四六三	一〇〇
六	〇	一六六五六二四四	七九八〇一六二	二〇〇
五	〇	一六六五六二六六	七九七九八六一	三〇〇
四	〇	一六六五六二八八	七九七九五六〇	四〇〇
三	〇	一六六五六三一〇	七九七九二五九	五〇〇
二	〇	一六六五六三三二	七九七八九五八	〇〇
一	〇	一六六五六三五四	七九七八六五七	一〇〇
〇	〇	一六六五六三七六	七九七八三五六	二〇〇
九	〇	一六六五六三九八	七九七八〇五五	三〇〇
八	〇	一六六五六四二〇	七九八七七五四	四〇〇
七	〇	一六六五六四四二	七九八七四五三	五〇〇
六	〇	一六六五六四六四	七九八七一五二	〇〇
五	〇	一六六五六四八六	七九八六八五一	一〇〇
四	〇	一六六五六五〇八	七九八六五五〇	二〇〇
三	〇	一六六五六五三〇	七九八六二四九	三〇〇
二	〇	一六六五六五五二	七九八五九四八	四〇〇
一	〇	一六六五六五七四	七九八五六四七	五〇〇
〇	〇	一六六五六五九六	七九八五三四六	〇〇
九	〇	一六六五六六一八	七九八五〇四五	一〇〇
八	〇	一六六五六六四〇	七九八四七五四	二〇〇
七	〇	一六六五六六六二	七九八四四五三	三〇〇
六	〇	一六六五六六八四	七九八四一五二	四〇〇
五	〇	一六六五六七〇六	七九八三八五一	五〇〇
四	〇	一六六五六七二八	七九八三五五〇	〇〇
三	〇	一六六五六七五〇	七九八三二四九	一〇〇
二	〇	一六六五六七七二	七九八二九四八	二〇〇
一	〇	一六六五六七九四	七九八二六四七	三〇〇
〇	〇	一六六五六八一六	七九八二三四六	四〇〇
九	〇	一六六五六八三八	七九八二〇四五	五〇〇
八	〇	一六六五六九〇〇	七九八一七四四	〇〇
七	〇	一六六五六九二二	七九八一四四三	一〇〇
六	〇	一六六五六九四四	七九八一一四二	二〇〇
五	〇	一六六五六九六六	七九八〇八四一	三〇〇
四	〇	一六六五六九八八	七九八〇五四〇	四〇〇
三	〇	一六六五六一〇〇	七九八〇二三九	五〇〇
二	〇	一六六五六一一二	七九七九九三八	〇〇
一	〇	一六六五六一三四	七九七九六三七	一〇〇
〇	〇	一六六五六一五六	七九七九三三六	二〇〇
九	〇	一六六五六一七八	七九七九〇三五	三〇〇
八	〇	一六六五六二〇〇	七九七八七三四	四〇〇
七	〇	一六六五六二二二	七九七八四三三	五〇〇
六	〇	一六六五六二四四	七九七八一三二	〇〇
五	〇			

分秒	線割正	線切正	弦正	三七
六〇	〇	〇	六〇一八一五〇	〇
五九	〇	〇	六〇一八五三七	一〇
五八	〇	〇	六〇一八九二四	二〇
五七	〇	〇	六〇一九三六一	三〇
五六	〇	〇	六〇一九六九九	四〇
五五	〇	〇	六〇二〇〇八六	五〇
五四	〇	〇	六〇二〇四七三	六〇
五三	〇	〇	六〇二〇八六〇	七〇
五二	〇	〇	六〇二一二四七	八〇
五一	〇	〇	六〇二一六三四	九〇
五〇	〇	〇	六〇二二〇二一	一〇〇
五九	〇	〇	六〇二二四〇八	一〇
五八	〇	〇	六〇二二七九五	二〇
五七	〇	〇	六〇二三一八二	三〇
五六	〇	〇	六〇二三五六九	四〇
五五	〇	〇	六〇二三九五六	五〇
五四	〇	〇	六〇二四三四三	六〇
五三	〇	〇	六〇二四七三〇	七〇
五二	〇	〇	六〇二五一一七	八〇
五一	〇	〇	六〇二五五〇四	九〇
五〇	〇	〇	六〇二五八九一	一〇〇
五九	〇	〇	六〇二六二七八	一〇
五八	〇	〇	六〇二六六六五	二〇
五七	〇	〇	六〇二七〇五二	三〇
五六	〇	〇	六〇二七四三九	四〇
五五	〇	〇	六〇二七八二六	五〇
五四	〇	〇	六〇二八二一三	六〇
五三	〇	〇	六〇二八六〇〇	七〇
五二	〇	〇	六〇二八九八七	八〇
五一	〇	〇	六〇二九三七四	九〇
五〇	〇	〇	六〇二九七六一	一〇〇
五九	〇	〇	六〇三〇一四八	一〇
五八	〇	〇	六〇三〇五三五	二〇
五七	〇	〇	六〇三〇九二二	三〇
五六	〇	〇	六〇三一三〇九	四〇
五五	〇	〇	六〇三一六九六	五〇
五四	〇	〇	六〇三二〇八三	六〇
五三	〇	〇	六〇三二四七〇	七〇
五二	〇	〇	六〇三二八五七	八〇
五一	〇	〇	六〇三三二四四	九〇
五〇	〇	〇	六〇三三六三一	一〇〇
五九	〇	〇	六〇三四〇一八	一〇
五八	〇	〇	六〇三四三九五	二〇
五七	〇	〇	六〇三四七三二	三〇
五六	〇	〇	六〇三五一〇九	四〇
五五	〇	〇	六〇三五四八六	五〇
五四	〇	〇	六〇三五八六三	六〇
五三	〇	〇	六〇三六二四〇	七〇
五二	〇	〇	六〇三六六一七	八〇
五一	〇	〇	六〇三六九九四	九〇
五〇	〇	〇	六〇三七三七一	一〇〇
五九	〇	〇	六〇三七七四八	一〇
五八	〇	〇	六〇三八一二五	二〇
五七	〇	〇	六〇三八五〇二	三〇
五六	〇	〇	六〇三八八七九	四〇
五五	〇	〇	六〇三九二五六	五〇
五四	〇	〇	六〇三九六四三	六〇
五三	〇	〇	六〇四〇〇二〇	七〇
五二	〇	〇	六〇四〇三九七	八〇
五一	〇	〇	六〇四〇七七四	九〇
五〇	〇	〇	六〇四一一五一	一〇〇
五九	〇	〇	六〇四一五二八	一〇
五八	〇	〇	六〇四一九四五	二〇
五七	〇	〇	六〇四二三三二	三〇
五六	〇	〇	六〇四二七〇九	四〇
五五	〇	〇	六〇四三〇八六	五〇
五四	〇	〇	六〇四三四六三	六〇
五三	〇	〇	六〇四三八四〇	七〇
五二	〇	〇	六〇四四二一七	八〇
五一	〇	〇	六〇四四五九四	九〇
五〇	〇	〇	六〇四四九七一	一〇〇
五九	〇	〇	六〇四五三五四	一〇
五八	〇	〇	六〇四五七三一	二〇
五七	〇	〇	六〇四六〇八八	三〇
五六	〇	〇	六〇四六四六五	四〇
五五	〇	〇	六〇四六八四二	五〇
五四	〇	〇	六〇四七二一九	六〇
五三	〇	〇	六〇四七六二六	七〇
五二	〇	〇	六〇四七九九三	八〇
五一	〇	〇	六〇四八三七〇	九〇
五〇	〇	〇	六〇四八七四七	一〇〇
五九	〇	〇	六〇四九一二四	一〇
五八	〇	〇	六〇四九五〇一	二〇
五七	〇	〇	六〇四九八七八	三〇
五六	〇	〇	六〇五〇二六五	四〇
五五	〇	〇	六〇五〇六四二	五〇
五四	〇	〇	六〇五一〇一九	六〇
五三	〇	〇	六〇五一四七六	七〇
五二	〇	〇	六〇五一八五三	八〇
五一	〇	〇	六〇五二二三〇	九〇
五〇	〇	〇	六〇五二六〇七	一〇〇
五九	〇	〇	六〇五二九八四	一〇
五八	〇	〇	六〇五三三六一	二〇
五七	〇	〇	六〇五三七三八	三〇
五六	〇	〇	六〇五四一六五	四〇
五五	〇	〇	六〇五四五四二	五〇
五四	〇	〇	六〇五四九一九	六〇
五三	〇	〇	六〇五五三二六	七〇
五二	〇	〇	六〇五五七〇三	八〇
五一	〇	〇	六〇五六〇八〇	九〇
五〇	〇	〇	六〇五六四五七	一〇〇
五九	〇	〇	六〇五六八三四	一〇
五八	〇	〇	六〇五七二一一	二〇
五七	〇	〇	六〇五七五八八	三〇
五六	〇	〇	六〇五七九六五	四〇
五五	〇	〇	六〇五八三四二	五〇
五四	〇	〇	六〇五八七一九	六〇
五三	〇	〇	六〇五九一六六	七〇
五二	〇	〇	六〇五九五四三	八〇
五一	〇	〇	六〇五九九二〇	九〇
五〇	〇	〇	六〇六〇二九七	一〇〇
五九	〇	〇	六〇六〇六七四	一〇
五八	〇	〇	六〇六〇一五一	二〇
五七	〇	〇	六〇六〇五二八	三〇
五六	〇	〇	六〇六〇九〇五	四〇
五五	〇	〇	六〇六一二八二	五〇
五四	〇	〇	六〇六一六五九	六〇
五三	〇	〇	六〇六一〇三六	七〇
五二	〇	〇	六〇六一四一三	八〇
五一	〇	〇	六〇六一七九〇	九〇
五〇	〇	〇	六〇六二一六七	一〇〇
五九	〇	〇	六〇六二五四四	一〇
五八	〇	〇	六〇六二九二一	二〇
五七	〇	〇	六〇六三二九八	三〇
五六	〇	〇	六〇六三六七五	四〇
五五	〇	〇	六〇六四〇五二	五〇
五四	〇	〇	六〇六四四二九	六〇
五三	〇	〇	六〇六四八〇六	七〇
五二	〇	〇	六〇六五一八三	八〇
五一	〇	〇	六〇六五五六〇	九〇
五〇	〇	〇	六〇六五九三七	一〇〇
五九	〇	〇	六〇六六三一四	一〇
五八	〇	〇	六〇六六六九一	二〇
五七	〇	〇	六〇六七〇六八	三〇
五六	〇	〇	六〇六七四四五	四〇
五五	〇	〇	六〇六七八二二	五〇
五四	〇	〇	六〇六八一九九	六〇
五三	〇	〇	六〇六九二七六	七〇
五二	〇	〇	六〇六九六五三	八〇
五一	〇	〇	六〇七〇〇三〇	九〇
五〇	〇	〇	六〇七〇四〇七	一〇〇
五九	〇	〇	六〇七〇七八四	一〇
五八	〇	〇	六〇七一〇六〇	二〇
五七	〇	〇	六〇七一四三七	三〇
五六	〇	〇	六〇七一八一四	四〇
五五	〇	〇	六〇七二一九一	五〇
五四	〇	〇	六〇七三二六八	六〇
五三	〇	〇	六〇七三645	七〇
五二	〇	〇	六〇七四022	八〇
五一	〇	〇	六〇七4399	九〇
五〇	〇	〇	六〇七4776	一〇〇
五九	〇	〇	六〇七5153	一〇
五八	〇	〇	六〇七5530	二〇
五七	〇	〇	六〇七5907	三〇
五六	〇	〇	六〇七6284	四〇
五五	〇	〇	六〇七6661	五〇
五四	〇	〇	六〇七7038	六〇
五三	〇	〇	六〇七7415	七〇
五二	〇	〇	六〇七7792	八〇
五一	〇	〇	六〇七8169	九〇
五〇	〇	〇	六〇七8546	一〇〇
五九	〇	〇	六〇七8923	一〇
五八	〇	〇	六〇79300	二〇
五七	〇	〇	六〇79677	三〇
五六	〇	〇	六〇80054	四〇
五五	〇	〇	六〇80431	五〇
五四	〇	〇	六〇80808	六〇
五三	〇	〇	六〇81185	七〇
五二	〇	〇	六〇81562	八〇
五一	〇	〇	六〇81939	九〇
五〇	〇	〇	六〇82316	一〇〇
五九	〇	〇	六〇82693	一〇
五八	〇	〇	六〇83070	二〇
五七	〇	〇	六〇83447	三〇
五六	〇	〇	六〇83824	四〇
五五	〇	〇	六〇84201	五〇
五四	〇	〇	六〇84578	六〇
五三	〇	〇	六〇84955	七〇
五二	〇	〇	六〇85332	八〇
五一	〇	〇	六〇85709	九〇
五〇	〇	〇	六〇86086	一〇〇
五九	〇	〇	六〇86463	一〇
五八	〇	〇	六〇86840	二〇
五七	〇	〇	六〇87217	三〇
五六	〇	〇	六〇87594	四〇
五五	〇	〇	六〇87971	五〇
五四	〇	〇	六〇88348	六〇
五三	〇	〇	六〇88725	七〇
五二	〇	〇	六〇89102	八〇
五一	〇	〇	六〇89479	九〇
五〇	〇	〇	六〇89856	一〇〇
五九	〇	〇	六〇90233	一〇
五八	〇	〇	六〇90610	二〇
五七	〇	〇	六〇90987	三〇
五六	〇	〇	六〇91364	四〇
五五	〇	〇	六〇91741	五〇
五四	〇	〇	六〇92118	六〇
五三	〇	〇	六〇92495	七〇
五二	〇	〇	六〇92872	八〇
五一	〇	〇	六〇93249	九〇
五〇	〇	〇	六〇93626	一〇〇
五九	〇	〇	六〇94003	一〇
五八	〇	〇	六〇94380	二〇
五七	〇	〇	六〇94757	三〇
五六	〇	〇	六〇95134	四〇
五五	〇	〇	六〇95511	五〇
五四	〇	〇	六〇95888	六〇
五三	〇	〇	六〇96265	七〇
五二	〇	〇	六〇96642	八〇
五一	〇	〇	六〇97019	九〇
五〇	〇	〇	六〇97396	一〇〇
五九	〇	〇	六〇97773	一〇
五八	〇	〇	六〇98150	二〇
五七	〇	〇	六〇98527	三〇
五六	〇	〇	六〇98904	四〇
五五	〇	〇	六〇99281	五〇
五四	〇	〇	六〇99658	六〇
五三	〇	〇	六〇10035	七〇
五二	〇	〇	六〇10412	八〇
五一	〇	〇	六〇10789	九〇
五〇	〇	〇	六〇11166	一〇〇
五九	〇	〇	六〇11543	一〇
五八	〇	〇	六〇11920	二〇
五七	〇	〇	六〇12297	三〇
五六	〇	〇	六〇12674	四〇
五五	〇	〇	六〇13051	五〇
五四	〇	〇	六〇13428	六〇
五三	〇	〇	六〇13805	七〇
五二	〇	〇	六〇14182	八〇
五一	〇	〇	六〇14559	九〇
五〇	〇	〇	六〇14936	一〇〇
五九	〇	〇	六〇15313	一〇
五八	〇	〇	六〇15690	二〇
五七	〇	〇	六〇16067	三〇
五六	〇	〇	六〇16444	四〇
五五	〇	〇	六〇16821	五〇
五四	〇	〇	六〇17198	六〇
五三	〇	〇	六〇17575	七〇
五二	〇	〇	六〇17952	八〇
五一	〇	〇	六〇18329	九〇
五〇	〇	〇	六〇18706	一〇〇
五九	〇	〇	六〇19083	一〇
五八	〇	〇	六〇19460	二〇
五七	〇	〇	六〇19837	三〇
五六	〇	〇	六〇20214	四〇
五五	〇	〇	六〇20591	五〇
五四	〇	〇	六〇20968	六〇
五三	〇	〇	六〇21345	七〇
五二	〇	〇	六〇21722	八〇
五一	〇	〇	六〇22099	九〇
五〇	〇	〇	六〇22476	一〇〇
五九	〇	〇	六〇22853	一〇
五八	〇	〇	六〇23230	二〇
五七	〇	〇	六〇23607	三〇
五六	〇	〇	六〇2	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
六〇	一六六〇一六四〇一	一三二七〇四四八	七九八六三三三	〇
五九	一六六〇一五三三三	一三二六九一〇一	七九八六〇六三	〇
五八	一六六〇一四二六四	一三二六七八七二	七九八五七九三	〇
五七	一六六〇一三一九六	一三二六六六四三	七九八五五二三	〇
五六	一六六〇一二二六八	一三二六五四一四	七九八五二五三	〇
五五	一六六〇一〇五八	一三二六三七八五	七九八四九八三	〇
五四	一六六〇〇九八九〇	一三二六二六五六	七九八四七一三	〇
五三	一六六〇〇八八二二	一三二六一〇八二	七九八四四四三	〇
五二	一六六〇〇七八五五	一三二五九七四五	七九八四一七三	〇
五一	一六六〇〇六七八八	一三二五八四〇八	七九八三九〇三	〇
五〇	一六六〇〇五七二〇	一三二五七〇七三	七九八三六三三	〇
四九	一六六〇〇四六五五	一三二五五七三六	七九八三三六三	〇
四八	一六六〇〇三五八八	一三二五四三九七	七九八三〇九三	〇
四七	一六六〇〇二五二一	一三二五三〇六三	七九八二八二三	〇
四六	一六六〇〇一四五四	一三二五一七二七	七九八二五六三	〇
四五	一六六〇〇〇三八六	一三二五〇三九〇	七九八二二九三	〇
四四	一六五九九九三二〇	一三二四九〇五三	七九八一九二三	〇
四三	一六五九九八二五七	一三二四七七一七	七九八一六六三	〇
四二	一六五九九七二〇	一三二四六三八一	七九八一三九三	〇
四一	一六五九九六一二二	一三二四四四四六	七九八一一二三	〇
四〇	一六五九九五〇五六	一三二四三一一一	七九八〇八五三	〇
三九	一六五九九三九八九	一三二四一七七四	七九八〇五八三	〇
三八	一六五九九二九二五	一三二四〇四三七	七九八〇三一二	〇
三七	一六五九九一八六五	一三二三九一〇〇	七九八〇〇五二	〇
三六	一六五九九〇七九五	一三二三七八七二	七九七九七八二	〇
三五	一六五八八九七三〇	一三二三六五三六	七九七九五一二	〇
三四	一六五八八八六六五	一三二三五二〇〇	七九七九二四二	〇
三三	一六五八八七六〇一	一三二三三八六四	七九七八九七二	〇
三二	一六五八八六五三八	一三二三二五二八	七九七八七〇二	〇
三一	一六五八八五四七四	一三二三一一〇一	七九七八四三二	〇
三〇	一六五八八四四〇九	一三二三〇三六八	七九七八一六二	〇
二九	一六五八八三三四六	一三二二九〇三二	七九七八八九二	〇
二八	一六五八八二二八八	一三二二七六九六	七九七八六二二	〇
二七	一六五八八一二一九	一三二二六三六〇	七九七八三五二	〇
二六	一六五八八〇一五五	一三二二五〇二四	七九七八〇八二	〇
二五	一六五八七九〇九三	一三二二三六八八	七九七八八一二	〇
二四	一六五八七八〇三〇	一三二二二三五二	七九七八五四二	〇
二三	一六五八七六九六七	一三二二一〇一六	七九七八二七二	〇
二二	一六五八七五九〇六	一三二一九七八〇	七九七八〇〇二	〇
二一	一六五八七四八四四	一三二一八五四四	七九七八七三二	〇
二〇	一六五八七三七七二	一三二一七二〇八	七九七八四六二	〇
一九	一六五八七二七〇〇	一三二一五八七二	七九七八一九二	〇
一八	一六五八七一六五五	一三二一四五三六	七九七八七二二	〇
一七	一六五八七〇六〇〇	一三二一三二〇〇	七九七八四五二	〇
一六	一六五八六九五五〇	一三二一一八六四	七九七八一八二	〇
一五	一六五八六八四九九	一三二一〇五二八	七九七八〇一二	〇
一四	一六五八六七四四三	一三二〇九一九二	七九七八七四二	〇
一三	一六五八六六三八七	一三二〇七八五六	七九七八四七二	〇
一二	一六五八六五三三二	一三二〇七五二〇	七九七八二〇二	〇
一一	一六五八六四二七六	一三二〇六一八四	七九七八九三二	〇
一〇	一六五八六三二二〇	一三二〇四八四八	七九七八六六二	〇
九	一六五八六二一六四	一三二〇三五一二	七九七八三九二	〇
八	一六五八六一一〇八	一三二〇二二七六	七九七八一二二	〇
七	一六五八六〇〇五二	一三二〇〇九四〇	七九八七九四二	〇
六	一六五八五八九一六	一三一九九六〇四	七九八七六七二	〇
五	一六五八五八七八〇	一三一九八二六八	七九八七四〇二	〇
四	一六五八五七七四四	一三一九六九〇二	七九八七一三二	〇
三	一六五八五六六〇八	一三一九五五二六	七九八六八六二	〇
二	一六五八五五四七二	一三一九四一五〇	七九八六五九二	〇
一	一六五八五四三三六	一三一九二七七四	七九八六三二二	〇
〇	一六五八五三二〇〇	一三一九一三九八	七九八六〇五二	〇
五二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三	七
五〇	〇	一一二五四八九七	六〇四一三五六	〇	一〇
四九	〇	一一二四九八三七	六〇四一七四二	一〇	〇〇
四八	〇	一一二四四九八四〇	六〇四二一一五	二〇	〇〇
四七	〇	一一二四〇一三〇一	六〇四二五一一	三〇	〇〇
四六	〇	一一二三五二七六二	六〇四三二八八	四〇	〇〇
四五	〇	一一二三〇四二二三	六〇四四〇六五	五〇	〇〇
四四	〇	一一二二五五七〇四	六〇四四八四二	六〇	〇〇
四三	〇	一一二二〇七一六五	六〇四五六一〇	七〇	〇〇
四二	〇	一一二一五八六二六	六〇四六三八七	八〇	〇〇
四一	〇	一一二一一〇〇八七	六〇四七六六四	九〇	〇〇
四〇	〇	一一二〇六一二〇八	六〇四八四四一	〇〇	一〇
三九	〇	一一二〇一二六二九	六〇四九二一八	一〇	〇〇
三八	〇	一一一九六四〇九〇	六〇五〇〇〇〇	二〇	〇〇
三七	〇	一一一九一五五五〇	六〇五〇七八七	三〇	〇〇
三六	〇	一一一八六七〇〇一	六〇五一五七四	四〇	〇〇
三五	〇	一一一八一八四六二	六〇五二三六〇	五〇	〇〇
三四	〇	一一一七六九九二三	六〇五三一四七	六〇	〇〇
三三	〇	一一一七二一三九四	六〇五三九三四	七〇	〇〇
三二	〇	一一一六七二八五五	六〇五四七二〇	八〇	〇〇
三一	〇	一一一六二四三一二	六〇五五五〇七	九〇	〇〇
三〇	〇	一一一五七五七八二	六〇五六二九四	〇〇	一〇
二九	〇	一一一五二七三四三	六〇五六〇八〇	一〇	〇〇
二八	〇	一一一四七八八〇四	六〇五六八六七	二〇	〇〇
二七	〇	一一一四三〇二六五	六〇五七六五四	三〇	〇〇
二六	〇	一一一三八一七二六	六〇五八四四一	四〇	〇〇
二五	〇	一一一三八三一八七	六〇五九二二八	五〇	〇〇
二四	〇	一一一三八四六四八	六〇六〇〇一五	六〇	〇〇
二三	〇	一一一三八六一〇九	六〇六〇八〇二	七〇	〇〇
二二	〇	一一一三八七五七〇	六〇六一五八九	八〇	〇〇
二一	〇	一一一三八八五三一	六〇六二三七六	九〇	〇〇
二〇	〇	一一一三八九四八二	六〇六三一六三	〇〇	一〇
一九	〇	一一一八九〇四四三	六〇六三九五〇	一〇	〇〇
一八	〇	一一一八九一四〇四	六〇六四七三七	二〇	〇〇
一七	〇	一一一八九二三六五	六〇六五五二四	三〇	〇〇
一六	〇	一一一八九三三二六	六〇六六三一一	四〇	〇〇
一五	〇	一一一八九四二八七	六〇六七〇九八	五〇	〇〇
一四	〇	一一一八九五二四八	六〇六七八八五	六〇	〇〇
一三	〇	一一一八九六二〇九	六〇六八六七二	七〇	〇〇
一二	〇	一一一八九七一七〇	六〇六九四五九	八〇	〇〇
一一	〇	一一一八九八一三〇	六〇七〇二四六	九〇	〇〇
一〇	〇	一一一八九九〇九〇	六〇七一〇三三	〇〇	一〇
〇九	〇	一一一九〇〇〇五〇	六〇七一八二〇	一〇	〇〇
〇八	〇	一一一九〇一〇一一	六〇七二六〇七	二〇	〇〇
〇七	〇	一一一九〇一٩七二	六〇七三三九四	三〇	〇〇
〇六	〇	一一一九〇二٩三三	六〇七四一八一	四〇	〇〇
〇五	〇	一一一九〇三٨九四	六〇七四九六八	五〇	〇〇
〇四	〇	一一一九〇四八五五	六〇七五七五五	六〇	〇〇
〇三	〇	一一一九〇五八一六	六〇七六五四二	七〇	〇〇
〇二	〇	一一一九〇六七八七	六〇七七三二九	八〇	〇〇
〇一	〇	一一一九〇七八四八	六〇七八一一六	九〇	〇〇
〇〇	〇	一一一九〇八八〇九	六〇七八九〇三	〇〇	一〇
五二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
五〇	〇	一三一九〇四四一	七九六八八一五	〇
五〇〇〇	一六五五二五七五	一三八九七一三	七九六八五二二	一〇
五四〇〇	一六五五二五七五	一三八七七八四	七九六八二二九	二〇
五八〇〇	一六五四九四〇〇	一三八六四五六	七九六七九三六	三〇
六二〇〇	一六五四八三四四	一三八五三一	七九六七六四四	四〇
六六〇〇	一六五四七二八三	一三八三〇〇	七九六七三五	五〇
七〇〇〇	一六五四六二二七	一三八二四七四	七九六七〇五八	六〇
四九	一六五四五一七一	一三八一四八	七九六六七六五	七〇
五四〇〇	一六五四四一五	一三八七九八二	七九六六四七二	八〇
五八〇〇	一六五四三〇五	一三八七四九四	七九六六一七八	九〇
六二〇〇	一六五四一九九七	一三八七七一六	七九六五八八五	一〇〇
六六〇〇	一六五四〇九四一	一三八七五八三	七九六五五九二	一〇
七〇〇〇	一六五四三八八五	一三八七四五一	七九六五二九九	二〇
五四〇〇	一六五三八八三〇	一三八七三一八	七九六四九〇六	三〇
五八〇〇	一六五三七七七四	一三八七二八六	七九六四六一三	四〇
六二〇〇	一六五三六七一七	一三八七〇五五	七九六四三一九	五〇
六六〇〇	一六五三五六六〇	一三八六九二〇	七九六四〇二六	六〇
七〇〇〇	一六五三四六〇五	一三八六七八三	七九六三七八三	七〇
四七	一六五三三五六〇	一三八六六五九	七九六三五四〇	八〇
五四〇〇	一六五三二四九五	一三八六五二四	七九六三二四七	九〇
五八〇〇	一六五三一四三九	一三八六三九〇	七九六二九五三	一〇〇
六二〇〇	一六五三〇三八四	一三八六二五八	七九六二六六〇	一〇
六六〇〇	一六五二九三三〇	一三八六一二五	七九六二三六七	二〇
七〇〇〇	一六五二八二七五	一三八五九九三	七九六二〇七三	三〇
四六	一六五二七二二一	一三八五八六一	七九六一七八〇	四〇
五四〇〇	一六五二六六一七	一三八五七二八	七九六一四八七	五〇
五八〇〇	一六五二五六一二	一三八五五九六	七九六一一九三	六〇
六二〇〇	一六五二四四〇五	一三八五四六三	七九六一〇九〇	七〇
六六〇〇	一六五二三三〇〇	一三八五三三一	七九六〇六〇七	八〇
七〇〇〇	一六五二二一九五	一三八五一九九	七九六〇三一二	九〇
四五	一六五二二〇九八	一三八五〇六八	七九六〇〇二〇	一〇〇
五四〇〇	一六五二一九八四	一三八四九三四	七九五九七二七	一〇
五八〇〇	一六五二八七九一	一三八四八〇二	七九五九四三三	二〇
六二〇〇	一六五二七七四〇	一三八四六七〇	七九五九一四〇	三〇
六六〇〇	一六五二六六八七	一三八四五三七七	七九五八八四六	四〇
七〇〇〇	一六五二五六三五	一三八四四〇五	七九五八五五三	五〇
四四	一六五二四五八一	一三八四二七三	七九五八二五九	六〇
五四〇〇	一六五二三五二八	一三八四一四〇	七九五七九六五	七〇
五八〇〇	一六五二二四七七	一三八四〇〇八	七九五七六七二	八〇
六二〇〇	一六五二〇四二六	一三八三八七六	七九五七三七八	九〇
六六〇〇	一六五一八三七三	一三八三七四三	七九五七〇八四	一〇〇
七〇〇〇	一六五一六二七〇	一三八三六一二	七九五六七九一	一〇
四三	一六五一四二二〇	一三八三四八八	七九五六四九七	二〇
五四〇〇	一六五一二一七八	一三八三三五六	七九五六一〇三	三〇
五八〇〇	一六五〇六一九九	一三八三二二四	七九五五九〇九	四〇
六二〇〇	一六五〇四一五八	一三八三〇八三	七九五五六一六	五〇
六六〇〇	一六五〇二〇六六	一三八二九四一	七九五五三二二	六〇
七〇〇〇	一六五〇〇〇一八	一三八二八〇〇	七九五五〇二九	七〇
四二	一六四九九九六六	一三八二六五八	七九五四七三五	八〇
五四〇〇	一六四九九九一五	一三八二五五五	七九五四四四一	九〇
五八〇〇	一六四九九八六七	一三八二四二七	七九五四一四七	一〇〇
六二〇〇	一六四九九八二一	一三八二二九三	七九五三八五三	一〇
六六〇〇	一六四九九七六七	一三八二一五九	七九五三五六〇	二〇
七〇〇〇	一六四九九七一八	一三八二〇二七	七九五三二六六	三〇
四一	一六四九九六六八	一三八一八九五	七九五二九七二	四〇
五四〇〇	一六四九九六一八	一三八一七六三	七九五二六七八	五〇
五八〇〇	一六四九九五七〇	一三八一六三〇	七九五二三八四	六〇
六二〇〇	一六四九九五二〇	一三八一五〇〇	七九五二〇九〇	七〇
六六〇〇	一六四九九四七二	一三八一三六八	七九五一七九六	八〇
七〇〇〇	一六四九九四二五	一三八一二三六	七九五一五〇二	九〇
四〇	一六四九九三七六	一三八一一〇四	七九五一二〇八	一〇〇
五二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三七		
四〇	〇	一二五七六七〇五	七六二七一五七	六〇六四五一一	〇	二〇
五〇	〇	一二五七七一七〇	七六二七九二四	六〇六四八九六	〇	二〇
五〇	〇	一二五七六六三六	七六二八六九一	六〇六五二八二	一	〇〇
五〇	〇	一二五七八一〇一	七六二九四五八	六〇六五六六七	二	〇〇
五〇	〇	一二五七八五九六	七六三〇二二五	六〇六六〇五三	三	〇〇
五〇	〇	一二五七九〇三二	七六三〇九九九	六〇六六四三八	四	〇〇
五〇	〇	一二五七九四九七	七六三一七五九	六〇六六八二二	五	〇〇
五〇	〇	一二五七九九六三	七六三二五二六	六〇六七二〇九	六	〇〇
五〇	〇	一二五八〇四二八	七六三三二九四	六〇六七五九四	七	〇〇
五〇	〇	一二五八〇八九四	七六三四〇六一	六〇六七九八〇	八	〇〇
五〇	〇	一二五八一三六〇	七六三四八二八	六〇六八三六五	九	〇〇
五〇	〇	一二五八一八二五	七六三五五九六	六〇六八七五一	〇	〇〇
五〇	〇	一二五八二二九一	七六三六三六三	六〇六九一三六	一	〇〇
五〇	〇	一二五八二七五七	七六三七一三一	六〇六九五二一	二	〇〇
五〇	〇	一二五八三二二三	七六三七八八九	六〇六九九〇六	三	〇〇
五〇	〇	一二五八三六八九	七六三八六六六	六〇七〇二九一	四	〇〇
五〇	〇	一二五八四一五五	七六三九四三四	六〇七〇六七七	五	〇〇
五〇	〇	一二五八四六二一	七六四〇二〇〇	六〇七一〇六二	六	〇〇
五〇	〇	一二五八五〇八七	七六四〇九六九	六〇七一四四八	七	〇〇
五〇	〇	一二五八五五五三	七六四一七三七	六〇七一八三二	八	〇〇
五〇	〇	一二五八六〇二〇	七六四二五〇五	六〇七二二一七	九	〇〇
五〇	〇	一二五八六四八六	七六四三二三三	六〇七二六〇二	〇	〇〇
五〇	〇	一二五八六九五二	七六四四〇六一	六〇七二九八八	一	〇〇
五〇	〇	一二五八七四一九	七六四四八〇九	六〇七三三七三	二	〇〇
五〇	〇	一二五八七八八五	七六四五五七七	六〇七三七五八	三	〇〇
五〇	〇	一二五八八三五二	七六四六三四六	六〇七四一四三	四	〇〇
五〇	〇	一二五八八八一五	七六四七一一四	六〇七四五二八	五	〇〇
五〇	〇	一二五八九二八三	七六四七八八三	六〇七四九一三	六	〇〇
五〇	〇	一二五八九七五二	七六四八六五二	六〇七五二九八	七	〇〇
五〇	〇	一二五九〇二二〇	七六四九四二〇	六〇七五六八四	八	〇〇
五〇	〇	一二五九〇六八八	七六五〇一八八	六〇七六〇六九	九	〇〇
五〇	〇	一二五九一一五三	七六五〇九五五	六〇七六四五四	〇	〇〇
五〇	〇	一二五九一六二〇	七六五一七二三	六〇七六八三九	一	〇〇
五〇	〇	一二五九二〇八七	七六五二四九四	六〇七七二二四	二	〇〇
五〇	〇	一二五九二五五三	七六五三二六五	六〇七七六〇九	三	〇〇
五〇	〇	一二五九三〇二〇	七六五四〇三一	六〇七八九九四	四	〇〇
五〇	〇	一二五九三四八六	七六五四七八〇	六〇七九三七九	五	〇〇
五〇	〇	一二五九三九五七	七六五五六四九	六〇八〇一六四	六	〇〇
五〇	〇	一二五九四四二四	七六五六四一八	六〇八〇五四九	七	〇〇
五〇	〇	一二五九四八九二	七六五七一〇七	六〇八〇九三四	八	〇〇
五〇	〇	一二五九五三五九	七六五七八七六	六〇八一三二八	九	〇〇
五〇	〇	一二五九五八二七	七六五八六四五	六〇八一七一三	〇	〇〇
五〇	〇	一二五九六二九四	七六五九四二四	六〇八二一〇八	一	〇〇
五〇	〇	一二五九六七六二	七六六〇一九四	六〇八二四九三	二	〇〇
五〇	〇	一二五九七二三〇	七六六〇九六三	六〇八二八七八	三	〇〇
五〇	〇	一二五九七六九八	七六六一七三三	六〇八三二七三	四	〇〇
五〇	〇	一二五九八一六六	七六六二五〇二	六〇八三六五八	五	〇〇
五〇	〇	一二五九八六三四	七六六三二七一	六〇八四〇四三	六	〇〇
五〇	〇	一二五九九一一二	七六六四〇四〇	六〇八四四二八	七	〇〇
五〇	〇	一二五九九五八〇	七六六四八〇九	六〇八四八一二	八	〇〇
五〇	〇	一二六〇〇〇四七	七六六五五七八	六〇八五二〇六	九	〇〇
五〇	〇	一二六〇〇五二五	七六六六三四七	六〇八五五九一	〇	〇〇
五〇	〇	一二六〇〇九九七	七六六七一一〇	六〇八五九七六	一	〇〇
五〇	〇	一二六〇一四七四	七六六七八七九	六〇八六三六一	二	〇〇
五〇	〇	一二六〇一九五一	七六六八六四八	六〇八六七〇〇	三	〇〇
五〇	〇	一二六〇二三八一	七六六九四一七	六〇八七〇八五	四	〇〇
五〇	〇	一二六〇三三〇九	七六七〇一八六	六〇八七四七〇	五	〇〇
五〇	〇	一二六〇三七八七	七六七〇九五五	六〇八七八五五	六	〇〇
五〇	〇	一二六〇四二八五	七六七一三二四	六〇八八二四〇	七	〇〇
五〇	〇	一二六〇四七八二	七六七二〇九三	六〇八八六二五	八	〇〇
五〇	〇	一二六〇五二七九	七六七二八六二	六〇八九〇一〇	九	〇〇
五〇	〇	一二六〇五七七六	七六七三六三二	六〇八九三九五	〇	〇〇
五〇	〇	一二六〇六二七三	七六七四四〇一	六〇八九七八〇	一	〇〇
五〇	〇	一二六〇六七七〇	七六七五一七〇	六〇九〇二六五	二	〇〇
五〇	〇	一二六〇七二六七	七六七五九四〇	六〇九〇六五〇	三	〇〇
五〇	〇	一二六〇七七六四	七六七六七〇九	六〇九一〇三五	四	〇〇
五〇	〇	一二六〇八二六二	七六七八四七八	六〇九一四二〇	五	〇〇
五〇	〇	一二六〇八七五九	七六七九二五七	六〇九一七八五	六	〇〇
五〇	〇	一二六〇九二五六	七六八〇〇二六	六〇九二二六〇	七	〇〇
五〇	〇	一二六〇九七五三	七六八〇七九五	六〇九二六四五	八	〇〇
五〇	〇	一二六一〇二五〇	七六八一五二四	六〇九三〇三〇	九	〇〇
五〇	〇	一二六一〇七四七	七六八二二九三	六〇九三四一五	〇	〇〇
五〇	〇	一二六一一二四四	七六八三〇六二	六〇九三八〇〇	一	〇〇
五〇	〇	一二六一一七四二	七六八三八三二	六〇九四一八五	二	〇〇
五〇	〇	一二六一二二三九	七六八四六〇一	六〇九四五七〇	三	〇〇
五〇	〇	一二六一二七三六	七六八五三七〇	六〇九四九五五	四	〇〇
五〇	〇	一二六一三二三三	七六八六五四〇	六〇九五三四〇	五	〇〇
五〇	〇	一二六一三七三〇	七六八七三〇九	六〇九五七二五	六	〇〇
五〇	〇	一二六一四二二七	七六八八〇七八	六〇九六一一〇	七	〇〇
五〇	〇	一二六一四七二五	七六八八八五七	六〇九六四九五	八	〇〇
五〇	〇	一二六一五二二二	七六八九六二六	六〇九六八三〇	九	〇〇
五〇	〇	一二六一五七二〇	七六九〇三九五	六〇九七二一五	〇	〇〇
五〇	〇	一二六一六二一七	七六九一一一四	六〇九七600	一	〇〇
五〇	〇	一二六一六七一五	七六九一八八三	六〇九七985	二	〇〇
五〇	〇	一二六一七212	七六九2652	六〇九8370	三	〇〇
五〇	〇	一二六一7710	七六93421	六〇98755	四	〇〇
五〇	〇	一二六一8207	七六94190	六〇99140	五	〇〇
五〇	〇	一二六一8705	七六94959	六〇99525	六	〇〇
五〇	〇	一二六一9202	七六95728	六〇99910	七	〇〇
五〇	〇	一二六一9700	七六96497	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六二〇197	七六97266	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六二〇695	七六98035	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六二1192	七六98804	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六二1690	七六99573	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六二2187	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六二2685	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六二3182	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六二3680	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六二4177	七六10000	六〇10000	七	〇〇
五〇	〇	一二六二4675	七六10000	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六二5172	七六10000	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六二5670	七六10000	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六二6167	七六10000	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六二6665	七六10000	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六二7162	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六二7660	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六二8157	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六二8655	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六二9152	七六10000	六〇10000	七	〇〇
五〇	〇	一二六29650	七六10000	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六30147	七六10000	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六30645	七六10000	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六31142	七六10000	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六31640	七六10000	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六32137	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六32635	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六33132	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六33630	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六34127	七六10000	六〇10000	七	〇〇
五〇	〇	一二六34625	七六10000	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六35122	七六10000	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六35620	七六10000	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六36117	七六10000	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六36615	七六10000	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六37112	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六37610	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六38107	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六38605	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六39102	七六10000	六〇10000	七	〇〇
五〇	〇	一二六39600	七六10000	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六40097	七六10000	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六40595	七六10000	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六41092	七六10000	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六41590	七六10000	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六42087	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六42585	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六43082	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六43580	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六44077	七六10000	六〇10000	七	〇〇
五〇	〇	一二六44575	七六10000	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六45072	七六10000	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六45570	七六10000	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六46067	七六10000	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六46565	七六10000	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六47062	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六47560	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六48057	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六48555	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六49052	七六10000	六〇10000	七	〇〇
五〇	〇	一二六49550	七六10000	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六50047	七六10000	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六50545	七六10000	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六51042	七六10000	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六51540	七六10000	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六52037	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六52535	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六53032	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六53530	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六54027	七六10000	六〇10000	七	〇〇
五〇	〇	一二六54525	七六10000	六〇10000	八	〇〇
五〇	〇	一二六55022	七六10000	六〇10000	九	〇〇
五〇	〇	一二六55520	七六10000	六〇10000	〇	〇〇
五〇	〇	一二六56017	七六10000	六〇10000	一	〇〇
五〇	〇	一二六56515	七六10000	六〇10000	二	〇〇
五〇	〇	一二六57012	七六10000	六〇10000	三	〇〇
五〇	〇	一二六57510	七六10000	六〇10000	四	〇〇
五〇	〇	一二六58007	七六10000	六〇10000	五	〇〇
五〇	〇	一二六58505	七六10000	六〇10000	六	〇〇
五〇	〇	一二六59002	七六10000	六〇1000		

[illegible]

欽定四庫全書

卷二下

[illegible]

分秒	線割正	線切正	弦正	三七
三〇	〇	七六七三三七〇	六〇八七六一四	〇三〇
二九	五〇〇	七六七四〇四一	六〇八七九九九	一〇〇
二八	五〇〇	七六七四四八一	六〇八八三八三	二〇〇
二七	五〇〇	七六七五五八二	六〇八九七六八	三〇〇
二六	五〇〇	七六七六六三三	六〇九〇六五三	四〇〇
二五	五〇〇	七六七七七一三	六〇九一五二七	五〇〇
二四	五〇〇	七六七八八三三	六〇九二四〇二	六〇〇
二三	五〇〇	七六八〇〇〇〇	六〇九三二七六	七〇〇
二二	五〇〇	七六八一二六六	六〇九四一五〇	八〇〇
二一	五〇〇	七六八二五三二	六〇九五〇二四	九〇〇
二〇	五〇〇	七六八三八九八	六〇九五九〇〇	一〇〇〇
一九	五〇〇	七六八四二六四	六〇九六七七六	一〇〇〇
一八	五〇〇	七六八四六三〇	六〇九七六五二	一〇〇〇
一七	五〇〇	七六八五〇〇〇	六〇九八五二八	一〇〇〇
一六	五〇〇	七六八五三六六	六〇九九四〇四	一〇〇〇
一五	五〇〇	七六八五七三二	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
一四	五〇〇	七六八六〇九八	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
一三	五〇〇	七六八六四六四	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
一二	五〇〇	七六八六八三〇	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
一一	五〇〇	七六八七一九六	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
一〇	五〇〇	七六八八二六二	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇九	五〇〇	七六八八六二八	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇八	五〇〇	七六八八九九四	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇七	五〇〇	七六八九三六〇	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇六	五〇〇	七六八九七二六	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇五	五〇〇	七六九〇〇九二	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇四	五〇〇	七六九〇四五八	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇三	五〇〇	七六九〇八二四	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇二	五〇〇	七六九一一九〇	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇一	五〇〇	七六九一五五六	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
〇〇	五〇〇	七六九一九二二	六〇一〇二八〇	一〇〇〇
五二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
三〇	〇	一三〇三二二五四	七九三三三三三	〇
五四	〇	一三〇三〇九四五	七九三三三三八	〇
二〇	〇	一三〇二九六三九	七九三三三九四	〇
二〇	〇	一三〇二八三二九	七九三三六四七	〇
二〇	〇	一三〇二七〇二〇	七九三三三三三	〇
二〇	〇	一三〇二五七一四	七九三三〇五七	〇
二〇	〇	一三〇二四四〇七	七九三二七六二	〇
二九	〇	一三〇二三〇九九	七九三二四六六	〇
五四	〇	一三〇二一七九二	七九三二一七〇	〇
二〇	〇	一三〇二〇四八四	七九三一八七六	〇
二〇	〇	一三〇一九一七九	七九三一五八〇	〇
二〇	〇	一三〇一七八七二	七九三一二八五	〇
二〇	〇	一三〇一六五六七	七九三〇九九〇	〇
二八	〇	一三〇一五二六一	七九三〇六九五	〇
五四	〇	一三〇一三九五三	七九三〇三九五	〇
二〇	〇	一三〇一二六四九	七九二九九〇四	〇
二七	〇	一三〇一一三四五	七九二八八〇八	〇
二〇	〇	一三〇一〇〇三七	七九二八五一三	〇
二〇	〇	一三〇〇八七四二	七九二八二一八	〇
二六	〇	一三〇〇六一二二	七九二七九二三	〇
五四	〇	一三〇〇四八〇〇	七九二七六二七	〇
二〇	〇	一三〇〇三四八一	七九二七三三一	〇
二〇	〇	一三〇〇二一六二	七九二七〇三六	〇
二〇	〇	一三〇〇〇八四四	七九二六七四五	〇
二五	〇	一二九九九六〇〇	七九二六四四五	〇
五四	〇	一二九九八二九六	七九二六一四九	〇
二〇	〇	一二九九六九九九	七九二五八五四	〇
二〇	〇	一二九九五六八八	七九二五五五八	〇
二〇	〇	一二九九四三八四	七九二五二六二	〇
二〇	〇	一二九九三〇八一	七九二四九六六	〇
二四	〇	一二九九一七七八	七九二四六七七	〇
五四	〇	一二九九〇四七四	七九二四三七八	〇
二〇	〇	一二九八九一七二	七九二四〇九三	〇
二〇	〇	一二九八七八六八	七九二三七八八	〇
二〇	〇	一二九八六五六六	七九二三四八八	〇
二〇	〇	一二九八五三六五	七九二三一八九	〇
二〇	〇	一二九八四〇六一	七九二二九〇〇	〇
二〇	〇	一二九八二六五九	七九二二六〇〇	〇
二〇	〇	一二九八一三五七	七九二二三〇〇	〇
二〇	〇	一二九八〇〇五七	七九二二〇〇〇	〇
二〇	〇	一二九七八七五五	七九二一七〇〇	〇
二〇	〇	一二九七七四五四	七九二一四〇〇	〇
二〇	〇	一二九七六一五二	七九二一一〇〇	〇
二〇	〇	一二九七四八五一	七九二〇八二五	〇
二〇	〇	一二九七三三五〇	七九二〇五二九	〇
二〇	〇	一二九七二二四九	七九二〇二三三	〇
二〇	〇	一二九七〇九四九	七九二〇〇三七	〇
二〇	〇	一二九六九六四九	七九一九九六一	〇
二〇	〇	一二九六八三四八	七九一九六四一	〇
二〇	〇	一二九六七〇四八	七九一九三三五	〇
二〇	〇	一二九六五七五〇	七九一九〇四九	〇
二〇	〇	一二九六四四五〇	七九一八七五三	〇
二〇	〇	一二九六三二五〇	七九一八四五七	〇
二〇	〇	一二九六一八五〇	七九一八一六一	〇
二〇	〇	一二九六〇四五〇	七九一七八六五	〇
二〇	〇	一二九五九一五〇	七九一七五六九	〇
二〇	〇	一二九五七九五四	七九一七二七三	〇
二〇	〇	一二九五六六五四	七九一六九七七	〇
二〇	〇	一二九五五三五六	七九一六六八一	〇
二〇	〇	一二九五四〇五七	七九一六三八四	〇
二〇	〇	一二九五二七五八	七九一六〇八八	〇
二〇	〇	一二九五一四五〇	七九一五七九二	〇
五二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三七
二〇	〇	二六三二九七五	七七一九五八九	六一一〇六六六
一九	五四〇〇〇	二六三三〇四八	七七一〇三六三	六一一〇四三〇
一八	五三九〇〇	二六三三三九二	七七一〇一三三	六一一〇二〇〇
一七	五三八〇〇	二六三三三九四	七七一〇一〇一	六一一〇〇〇〇
一六	五三七〇〇	二六三三八六六	七七一〇二六八	六一一〇〇〇〇
一五	五三六〇〇	二六三三五三四	七七一〇四三三	六一一〇〇〇〇
一四	五三五〇〇	二六三三八六六	七七一〇五九九	六一一〇〇〇〇
一三	五三四〇〇	二六三三八六六	七七一〇七六六	六一一〇〇〇〇
一二	五三三〇〇	二六三三八六六	七七一〇九三三	六一一〇〇〇〇
一一	五三二〇〇	二六三三八六六	七七一〇九九〇	六一一〇〇〇〇
一〇	五三一〇〇	二六三三八六六	七七一〇一四七	六一一〇〇〇〇
〇	五三〇〇〇	二六三三八六六	七七一〇三〇四	六一一〇〇〇〇
五二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
三〇	〇	一六三六四八二八	一八九五七九二	〇
五〇	〇	一六三六三八〇	一八九五四九六	一〇〇
三〇	〇	一六三六二七三二	一八九五一九六	二〇〇
一〇	〇	一六三六一七四七	一八九四九〇三	三〇〇
一〇	〇	一六三六〇七二〇	一八九四六〇七	四〇〇
一〇	〇	一六三五九六九一	一八九四三一一	五〇〇
一〇	〇	一六三五八六六四	一八九四〇一四	六〇〇
一〇	〇	一六三五七六三七	一八九三七七八	七〇〇
一〇	〇	一六三五六六六一	一八九三四二二	八〇〇
一〇	〇	一六三五五五八五	一八九三一二五	九〇〇
一〇	〇	一六三五四五五九	一八九二八二八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三五三三三三	一八九二五三二	一〇〇〇
一〇	〇	一六三五二五〇七	一八九二二三五	一〇〇〇
一〇	〇	一六三五一四八二	一八九一九三九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三五〇四五六	一八九一六四二	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四九四三一	一八九一三四六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四八四〇五	一八九一〇四九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四七三八二	一八九〇七五三	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四六三三五	一八九〇四五六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四五三二九	一八九〇一五九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四四三〇六	一八九〇九八六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四三二八〇	一八九〇五五六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四二二五六	一八九〇二六九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四一三三〇	一八九〇八九七	一〇〇〇
一〇	〇	一六三四〇三〇三	一八九〇六六七	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三九二八五	一八九〇三七八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三八二六一	一八九〇〇八三	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三七二三九	一八九〇七七八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三六二一六	一八九〇四八九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三五一九三	一八九〇一九三	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三四四〇七	一八九〇六八九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三三三〇四	一八九〇三九九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三二二八〇	一八九〇〇九三	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三一二〇二	一八九〇六〇五	一〇〇〇
一〇	〇	一六三三〇一七八	一八九〇三〇九	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二九一五三	一八九〇〇一五	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二八一二七	一八九〇五二一	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二七一九三	一八九〇二二五	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二六九一六	一八九〇九三八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二五八八九	一八九〇六四二	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二四八七四	一八九〇三五六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二三八五〇	一八九〇〇七〇	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二二八二六	一八九〇七七八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二一八〇二	一八九〇四八二	一〇〇〇
一〇	〇	一六三二〇七七八	一八九〇一八六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一九七六九	一八九〇八八〇	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一八七四八	一八九〇五八四	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一七七二六	一八九〇二八八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一六七〇六	一八九〇九八二	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一五六八八	一八九〇六八六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一四六六七	一八九〇三九〇	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一三六四八	一八九〇〇九四	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一二六二八	一八九〇七九八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一六〇〇八	一八九〇五〇二	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一五〇九〇	一八九〇二〇六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一四一七二	一八九〇九一〇	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一三二五三	一八九〇六一四	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一二三三四	一八九〇三一八	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一六五一八	一八九〇〇二二	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一五四九八	一八九〇七二六	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一四四八〇	一八九〇四三〇	一〇〇〇
一〇	〇	一六三一三四六二	一八九〇一三四	一〇〇〇
五二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三七
一〇	〇	一二六六一四六〇	七十七六六一一七	六二一三三六六六
五	〇〇〇〇	一二六六一九三七	七十七六六八九五	六二一三四〇四九
四	〇〇〇〇	一二六六二四一四	七十七六七六七二	六二一三四四三二
三	〇〇〇〇	一二六六二八九一	七十七六八四五〇	六二一三四八一五
二	〇〇〇〇	一二六六三三六八	七十七六九一二七	六二一三五一九八
一	〇〇〇〇	一二六六三八四五	七十七七〇〇〇五	六二一三五五八一
〇	〇〇〇〇	一二六六四三二二	七十七七〇七八二	六二一三五九六四
九	〇〇〇〇	一二六六四七九九	七十七七一五五九	六二一三六三二七
八	〇〇〇〇	一二六六五二七七	七十七七二三三七	六二一三六七二九
七	〇〇〇〇	一二六六五七五四	七十七七三一五	六二一三七七一一
六	〇〇〇〇	一二六六六二三一	七十七七八八九三	六二一三八四九五
五	〇〇〇〇	一二六六六六九〇	七十七八四六七〇	六二一三八八六〇
四	〇〇〇〇	一二六六七一六八	七十七九〇四四八	六二一三九二六五
三	〇〇〇〇	一二六六七六四六	七十七九六二二六	六二一三九六七〇
二	〇〇〇〇	一二六六八一二四	七十七九九〇〇四	六二一四〇〇七五
一	〇〇〇〇	一二六六八六九二	七十七九九七八二	六二一四〇四八〇
〇	〇〇〇〇	一二六六九一七〇	七十七九九九六四	六二一四〇八八五
五	〇〇〇〇	一二六六九六四八	七十八〇〇〇〇四六	六二一四一二九〇
四	〇〇〇〇	一二六七〇一二六	七十八〇〇〇一二八	六二一四一六九五
三	〇〇〇〇	一二六七〇六〇四	七十八〇〇二一〇	六二一四二〇六〇
二	〇〇〇〇	一二六七一〇八二	七十八〇〇二九二	六二一四二四六五
一	〇〇〇〇	一二六七一五六〇	七十八〇〇三七四	六二一四二八七〇
〇	〇〇〇〇	一二六七二〇三八	七十八〇〇四五六	六二一四三二七五
九	〇〇〇〇	一二六七二五一六	七十八〇〇五四八	六二一四三六八〇
八	〇〇〇〇	一二六七二九九四	七十八〇〇六三〇	六二一四四〇八五
七	〇〇〇〇	一二六七三四七二	七十八〇〇七一二	六二一四四四九〇
六	〇〇〇〇	一二六七三九五〇	七十八〇〇七九四	六二一四四八九五
五	〇〇〇〇	一二六七四四二八	七十八〇〇八七六	六二一四五二九五
四	〇〇〇〇	一二六七四九〇六	七十八〇〇九五八	六二一四五六六〇
三	〇〇〇〇	一二六七五三八四	七十八〇〇一〇四〇	六二一五六〇六五
二	〇〇〇〇	一二六七五八六二	七十八〇〇一八六	六二一五六四七〇
一	〇〇〇〇	一二六七六三四〇	七十八〇〇二六八	六二一五六八七五
〇	〇〇〇〇	一二六七六八一八	七十八〇〇三五〇	六二一五七二八〇
九	〇〇〇〇	一二六七七二九六	七十八〇〇四三二	六二一五七六八五
八	〇〇〇〇	一二六七七七七四	七十八〇〇五一四	六二一五八〇九〇
七	〇〇〇〇	一二六七八二五二	七十八〇〇五九六	六二一五八四九五
六	〇〇〇〇	一二六七八七三〇	七十八〇〇六七八	六二一五八八五〇
五	〇〇〇〇	一二六八九二〇八	七十八〇〇七六〇	六二一五九二五五
四	〇〇〇〇	一二六八九六八六	七十八〇〇八四二	六二一五九六六〇
三	〇〇〇〇	一二六九〇一六四	七十八〇〇九二四	六二一六〇〇六五
二	〇〇〇〇	一二六九〇六四二	七十八〇一〇〇六	六二一六〇四七〇
一	〇〇〇〇	一二六九一一二〇	七十八〇一〇八八	六二一六〇八七五
〇	〇〇〇〇	一二六九一五九八	七十八〇一一七〇	六二一六一二八〇
五	〇〇〇〇	一二六九二〇七六	七十八〇一二五二	六二一六一六八五
四	〇〇〇〇	一二六九二五五四	七十八〇一三三四	六二一六二〇九〇
三	〇〇〇〇	一二六九三〇三二	七十八〇一四二六	六二一六二四九五
二	〇〇〇〇	一二六九三五一〇	七十八〇一五〇八	六二一六二八五〇
一	〇〇〇〇	一二六九三六二八	七十八〇一五九〇	六二一六三二五五
〇	〇〇〇〇	一二六九四一〇六	七十八〇一六七二	六二一六三六六〇
九	〇〇〇〇	一二六九四五八四	七十八〇一七五四	六二一六四〇六五
八	〇〇〇〇	一二六九五〇六二	七十八〇一八三六	六二一六四四七〇
七	〇〇〇〇	一二六九五五四〇	七十八〇一九一八	六二一六四八七五
六	〇〇〇〇	一二六九六〇一八	七十八〇二〇〇〇	六二一六五二八〇
五	〇〇〇〇	一二六九六四九六	七十八〇二〇八二	六二一六五六八五
四	〇〇〇〇	一二六九六九七四	七十八〇二一六四	六二一六六〇九〇
三	〇〇〇〇	一二六九七四五二	七十八〇二二四六	六二一六六四九五
二	〇〇〇〇	一二六九七九三〇	七十八〇二三二八	六二一六六八五〇
一	〇〇〇〇	一二六九八四〇八	七十八〇二四一〇	六二一六七二五五
〇	〇〇〇〇	一二六九八八八六	七十八〇二四九二	六二一六七六六〇
五	〇〇〇〇	一二六九九三六四	七十八〇二五七四	六二一七八〇六五
四	〇〇〇〇	一二六九九八四二	七十八〇二六五六	六二一七八四七〇
三	〇〇〇〇	一二七〇〇三二〇	七十八〇二七四八	六二一七八八七五
二	〇〇〇〇	一二七〇〇七九八	七十八〇二八三〇	六二一七九二八〇
一	〇〇〇〇	一二七〇一二七六	七十八〇二九一二	六二一七九六八五
〇	〇〇〇〇	一二七〇一七五四	七十八〇三〇〇四	六二一八〇〇九〇
九	〇〇〇〇	一二七〇二二二二	七十八〇三〇八六	六二一八〇四九五
八	〇〇〇〇	一二七〇二七〇〇	七十八〇三一六八	六二一八〇八五〇
七	〇〇〇〇	一二七〇三一七八	七十八〇三二五〇	六二一八一二五五
六	〇〇〇〇	一二七〇三六五六	七十八〇三三三二	六二一八一六六〇
五	〇〇〇〇	一二七〇四一四四	七十八〇三四一四	六二一八二〇六五
四	〇〇〇〇	一二七〇四六二二	七十八〇三五〇六	六二一八二四七〇
三	〇〇〇〇	一二七〇五一〇〇	七十八〇三五八八	六二一八二八七五
二	〇〇〇〇	一二七〇五五七八	七十八〇三六七〇	六二一八三二八〇
一	〇〇〇〇	一二七〇六〇五六	七十八〇三七五二	六二一八三六八五
〇	〇〇〇〇	一二七〇六五四四	七十八〇三八三四	六二一八四〇九〇
九	〇〇〇〇	一二七〇七〇二二	七十八〇三九二六	六二一八四四九五
八	〇〇〇〇	一二七〇七五〇〇	七十八〇四〇〇八	六二一八四八五〇
七	〇〇〇〇	一二七〇七九七八	七十八〇四〇九〇	六二一八五二五五
六	〇〇〇〇	一二七〇八四五六	七十八〇四一七二	六二一八五六六〇
五	〇〇〇〇	一二七〇八九四四	七十八〇四二五四	六二一八六〇六五
四	〇〇〇〇	一二七〇九四二二	七十八〇四三三六	六二一八六四七〇
三	〇〇〇〇	一二七〇九九〇〇	七十八〇四四一八	六二一八六八七五
二	〇〇〇〇	一二七一〇三七八	七十八〇四五〇〇	六二一八七二八〇
一	〇〇〇〇	一二七一〇八五六	七十八〇四五八二	六二一八七六八五
〇	〇〇〇〇	一二七一一三四四	七十八〇四六六四	六二一八八〇九〇
九	〇〇〇〇	一二七一一九二二	七十八〇四七四六	六二一八八四九五
八	〇〇〇〇	一二七一二四〇〇	七十八〇四八二八	六二一八八八五〇
七	〇〇〇〇	一二七一二八七八	七十八〇四九一〇	六二一八九二五五
六	〇〇〇〇	一二七一三三五六	七十八〇四九九二	六二一九九六六〇
五	〇〇〇〇	一二七一三八三四	七十八〇五〇七四	六二一九一〇六五
四	〇〇〇〇	一二七一四三一二	七十八〇五一五六	六二一九一四七〇
三	〇〇〇〇	一二七一四八〇〇	七十八〇五二三八	六二一九一八七五
二	〇〇〇〇	一二七一五二七八	七十八〇五三六〇	六二一九二二八〇
一	〇〇〇〇	一二七一五七五六	七十八〇五四四二	六二一九二六八五
〇	〇〇〇〇	一二七一六二三四	七十八〇五五二四	六二一九三〇九〇
九	〇〇〇〇	一二七一六七二二	七十八〇五六〇六	六二一九三四九五
八	〇〇〇〇	一二七一七二〇〇	七十八〇五六八八	六二一九三八五〇
七	〇〇〇〇	一二七一七六七八	七十八〇五七七〇	六二一九四二五五
六	〇〇〇〇	一二七一八一五六	七十八〇五八五二	六二一九四六六〇
五	〇〇〇〇	一二七一八六四四	七十八〇五九三四	六二一九五〇六五
四	〇〇〇〇	一二七一九一二二	七十八〇六〇二六	六二一九五四七〇
三	〇〇〇〇	一二七一九六〇〇	七十八〇六一〇八	六二一九五八七五
二	〇〇〇〇	一二七二〇〇七八	七十八〇六一九〇	六二一九六二八〇
一	〇〇〇〇	一二七二〇五六六	七十八〇六二七二	六二一九六六八五
〇	〇〇〇〇	一二七二一〇四四	七十八〇六三五四	六二一九七〇九〇
九	〇〇〇〇	一二七二一五二二	七十八〇六四三六	六二一九七四九五
八	〇〇〇〇	一二七二二〇〇〇	七十八〇六五一八	六二一九七八五〇
七	〇〇〇〇	一二七二二四七八	七十八〇六六〇〇	六二一九八二五五
六	〇〇〇〇	一二七二二九五六	七十八〇六六八二	六二一九八六六〇
五	〇〇〇〇	一二七二三四四四	七十八〇六七六四	六二一九九〇六五
四	〇〇〇〇	一二七二三九二二	七十八〇六八四六	六二一九九四七〇
三	〇〇〇〇	一二七二四四〇〇	七十八〇六九二八	六二一九九八七五
二	〇〇〇〇	一二七二四八七八	七十八〇七〇一〇	六二二〇〇二八〇
一	〇〇〇〇	一二七二五三五六	七十八〇七〇九二	六二二〇〇六八五
〇	〇〇〇〇	一二七二五八三四	七十八〇七一〇四	六二二〇一〇九〇
九	〇〇〇〇	一二七二六三二二	七十八〇七一八六	六二二〇一四九五
八	〇〇〇〇	一二七二六八〇〇	七十八〇七二六八	六二二〇一八五〇
七	〇〇〇〇	一二七二七二七八	七十八〇七三五〇	六二二〇二二五五
六	〇〇〇〇	一二七二七七五六	七十八〇七四三二	六二二〇二六六〇
五	〇〇〇〇	一二七二八二三四	七十八〇七五一四	六二二〇三〇六五
四	〇〇〇〇	一二七二八七二二	七十八〇七五九六	六二二〇三四七〇
三	〇〇〇〇	一二七二九二〇〇	七十八〇七六七八	六二二〇三八七五
二	〇〇〇〇	一二七二九六七八	七十八〇七七六〇	六二二〇四二八〇
一	〇〇〇〇	一二七三〇一五六	七十八〇七八四二	六二二〇四六八五
〇	〇〇〇〇	一二七三〇六四四	七十八〇七九二四	六二二〇五〇九〇
九	〇〇〇〇	一二七三一一二二	七十八〇八〇〇六	六二二〇五四九五
八	〇〇〇〇	一二七三一六〇〇	七十八〇八〇八八	六二二〇五八五〇
七	〇〇〇〇	一二七三二〇七八	七十八〇八一七〇	六二二〇六二五五
六	〇〇〇〇	一二七三二5五六	七十八〇八二五二	六二二〇六660
五	〇〇〇〇	一二七三三〇三四	七十八〇八三三四	六二二〇七〇65
四	〇〇〇〇	一二七三三522	七十八〇八416	六二二〇7470
三	〇〇〇〇	一二七三4000	七十八〇八498	六二二〇7875
二	〇〇〇〇	一二七三4478	七十八〇八580	六二二〇8280
一	〇〇〇〇	一二七三4956	七十八〇八662	六二二〇8685
〇	〇〇〇〇	一二七三5434	七十八〇八744	六二二〇9090
九	〇〇〇〇	一二七三5912	七十八〇八826	六二二〇9495
八	〇〇〇〇	一二七三6390	七十八〇八908	六二二〇9900
七	〇〇〇〇	一二七三6868	七十八〇八九九〇	六二二一〇三〇五
六	〇〇〇〇	一二七三7346	七十八〇九〇七二	六二二一〇七〇〇
五	〇〇〇〇	一二七三7824	七十八〇九一五四	六二二一〇〇〇五
四	〇〇〇〇	一二七三8302	七十八〇九二三六	六二二一〇四〇〇
三	〇〇〇〇	一二七三8780	七十八〇九三一八	六二二一〇八〇五
二	〇〇〇〇	一二七三9258	七十八〇九四〇〇	六二二一〇二〇〇
一	〇〇〇〇	一二七三9736	七十八〇九四82	六二二一〇605
〇	〇〇〇〇	一二七四〇214	七十八〇九五六四	六二二一〇〇〇〇
九	〇〇〇〇	一二七四〇692	七十八〇九六46	六二二一〇405
八	〇〇〇〇	一二七四1170	七十八〇九728	六二二一〇810
七	〇〇〇〇	一二七四1648	七十八〇九810	六二二一1215
六	〇〇〇〇	一二七42126	七十八〇九892	六二二11620
五	〇〇〇〇	一二七42604	七十八〇九974	六二二12025
四	〇〇〇〇	一二七43082	七十八〇一〇〇56	六二二12430
三	〇〇〇〇	一二七43560	七十八〇一〇138	六二二12835
二	〇〇〇〇	一二七44038	七十八〇一〇220	六二二13240
一	〇〇〇〇	一二七44516	七十八〇一〇302	六二二13645
〇	〇〇〇〇	一二七44994	七十八〇一〇384	六二二14050
九	〇〇〇〇	一二七45472	七十八〇一〇466	六二二14455
八	〇〇〇〇	一二七45950	七十八〇一〇548	六二二14860
七	〇〇〇〇	一二七46428	七十八〇一〇630	六二二15265
六	〇〇〇〇	一二七46906	七十八〇一〇712	六二二15670
五	〇〇〇〇	一二七47384	七十八〇一〇794	六二二16075
四	〇〇〇〇	一二七47862	七十八〇一〇876	六二二16480
三	〇〇〇〇	一二七48340	七十八〇一〇958	六二二16885
二	〇〇〇〇	一二七48818	七十八〇一〇一〇40	六二二17290
一	〇〇〇〇	一二七49296	七十八〇一〇一〇22	六二二17695
〇	〇〇〇〇	一二七49774	七十八〇一〇一〇04	六二二18100
九	〇〇〇〇	一二七50252	七十八〇一〇一〇86	六二二18505
八	〇〇〇〇	一二七50730	七十八〇一〇一〇68	六二二18910
七	〇〇〇〇	一二七51208	七十八〇一〇一〇50	六二二19315
六	〇〇〇〇	一二七51686	七十八〇一〇一〇32	六二二19720
五	〇〇〇〇	一二七52164	七十八〇一〇一〇14	六二二20125
四	〇〇〇〇	一二七52642	七十八〇一〇一〇96	六二二20530
三	〇〇〇〇	一二七53120	七十八〇一〇一〇78	六二二20935
二	〇〇〇〇	一二七53598	七十八〇一〇一〇60	六二二21340
一	〇〇〇〇	一二七54076	七十八〇一〇一〇42	六二二21745
〇	〇〇〇〇	一二七54554	七十八〇一〇一〇24	六二二22150
九	〇〇〇〇	一二七55032	七十八〇一〇一〇〇6	六二二22555
八	〇〇〇〇	一二七55510	七十八〇一〇〇98	六二二22960
七	〇〇〇〇	一二七55988	七十八〇一〇〇80	六二二23365
六	〇〇〇〇	一二七56466	七十八〇一〇〇62	六二二23770
五	〇〇〇〇	一二七56944	七十八〇一〇〇44	六二二24175
四	〇〇〇〇	一二七57422	七十八〇一〇〇26	六二二24580
三	〇〇〇〇	一二七57900	七十八〇一〇〇〇8	六二二24985
二	〇〇〇〇	一二七58378	七十八〇〇九90	六二二25390
一	〇〇〇〇	一二七58856	七十八〇〇九72	六二二25795
〇	〇〇〇〇	一二七59334	七十八〇〇九54	六二二26200
九	〇〇〇〇	一二七59812	七十八〇〇九36	六二二26605
八	〇〇〇〇	一二七60290	七十八〇〇九18	六二二27010
七	〇〇〇〇	一二七60768	七十八〇〇899	六二二27415
六	〇〇〇〇	一二七61246	七十八〇〇881	六二二27820
五	〇〇〇〇	一二七61724	七十八〇〇863	六二二

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
一〇	一六三〇三四六二	一八七六四四七	七八九七九八三	〇五〇
五〇	一六三〇二四四六	一八七五六一〇	七八九七六八六	〇〇
四〇	一六三〇一四二七	一八七三八七〇	七八九七三八九	一〇〇
三〇	一六三〇〇四一〇	一八七二五八二	七八九七〇九一	二〇〇
二〇	一六二九九三九二	一八七二二九三	七八九六七八三	三〇〇
一〇	一六二九八三八五	一八七二〇〇五	七八九六四九六	四〇〇
九	一六二九七三七九	一八七一八一八	七八九六一九八	五〇〇
五〇	一六二九六三四〇	一八七六四二九	七八九五九〇一	五〇一
四〇	一六二九五三二五	一八七六一四三	七八九五六〇三	一〇〇
三〇	一六二九四三〇九	一八七六四五六	七八九五三〇六	二〇〇
二〇	一六二九三二九一	一八七六三五六七	七八九五〇〇八	三〇〇
一〇	一六二九二二七八	一八七六二二八三	七八九四七一三	四〇〇
八	一六二九一二六一	一八七六〇九九五	七八九四四一三	五〇〇
五〇	一六二九〇二四四	一八七五九七〇七	七八九四一五五	五〇一
四〇	一六二八八二二一	一八七五八四二三	七八九三八八八	一〇〇
三〇	一六二八六二〇四	一八七五七一三五	七八九三六二〇	二〇〇
二〇	一六二八四一九八	一八七五五八四八	七八九三三二二	三〇〇
一〇	一六二八二八六六	一八七五四五五五	七八九三〇二五	四〇〇
七	一六二八〇七四二	一八七五三二七七	七八九二七二八	五〇〇
五〇	一六二七八六一四	一八七五一九九一	七八九二四三二	五〇一
四〇	一六二八六四二二	一八七五〇七〇八	七八九二一三五	一〇〇
三〇	一六二八四二九九	一八七四九四二一	七八九一八三七	二〇〇
二〇	一六二八二一七二	一八七四八一三五	七八九一五三六	三〇〇
一〇	一六二八〇〇九九	一八七四六八五二	七八九一二三九	四〇〇
六	一六二七七九八三	一八七四五五六六	七八九〇九四二	五〇〇
五〇	一六二七五八六九	一八七四四二八〇	七八九〇六四三	五〇一
四〇	一六二七三七〇五	一八七四二九九六	七八九〇三四五	一〇〇
三〇	一六二七六一四二	一八七四一七一	七八九〇〇四七	二〇〇
二〇	一六二七五〇三一	一八七四〇四二九	七八八九七五〇	三〇〇
一〇	一六二七三九四〇	一八七三九一四四	七八八九四五三	四〇〇
五	一六二七二八七〇	一八七三七八六〇	七八八九一五六	五〇〇
五〇	一六二七一八〇九	一八七三六五七六	七八八八八五六	五〇一
四〇	一六二七〇七四九	一八七三五二九三	七八八八五六八	一〇〇
三〇	一六二六九六九五	一八七三三〇〇八	七八八八二六〇	二〇〇
二〇	一六二六八五五四	一八七三一七二六	七八八七九六二	三〇〇
一〇	一六二六七四四〇	一八七三〇四四一	七八八七六六四	四〇〇
四	一六二六六三二九	一八七二九一六〇	七八八七三六六	五〇〇
五〇	一六二六五二一八	一八七二七八七七	七八八七〇六八	五〇一
四〇	一六二六四一〇五	一八七二七五九三	七八八六七七〇	一〇〇
三〇	一六二六三〇九三	一八七二六三一〇	七八八六四七二	二〇〇
二〇	一六二六一九八三	一八七二四八二九	七八八六一七四	三〇〇
一〇	一六二六〇八七〇	一八七二三五四五	七八八五八七六	四〇〇
三	一六二五九八六一	一八七二二二六四	七八八五五七八	五〇〇
五〇	一六二五八七五二	一八七二一〇八三	七八八五二八〇	五〇一
四〇	一六二五七六八四	一八七一九九〇二	七八八四九八二	一〇〇
三〇	一六二五六六一五	一八七一八七二〇	七八八四六八四	二〇〇
二〇	一六二五五五四九	一八七一七五三八	七八八四三八六	三〇〇
一〇	一六二五四四八〇	一八七一六四七六	七八八四〇八八	四〇〇
二	一六二五三三七一	一八七一五三六四	七八八三七八〇	五〇〇
五〇	一六二五二二七八	一八七一四二五二	七八八三〇八二	五〇一
四〇	一六二五一二〇九	一八七一三一四〇	七八八二七八四	一〇〇
三〇	一六二五〇一四一	一八七一二〇二八	七八八二五八六	二〇〇
二〇	一六二四九〇七三	一八七一〇九一六	七八八二二八八	三〇〇
一〇	一六二四八〇〇五	一八七〇九八〇四	七八八一九九〇	四〇〇
五	一六二四六九三六	一八七〇八六九二	七八八一六九二	五〇〇
五〇	一六二四五八六六	一八七〇七五八〇	七八八一三九四	五〇一
四〇	一六二四四七九六	一八七〇六四六八	七八八一〇九六	一〇〇
三〇	一六二四三七二六	一八七〇五三五六	七八八〇七九八	二〇〇
二〇	一六二四二六五六	一八七〇四二四四	七八八〇五〇〇	三〇〇
一〇	一六二四一五八六	一八七〇三一三二	七八八〇二〇二	四〇〇
〇	一六二四〇五一六	一八七〇二〇二〇	七八七九九〇四	五〇〇
五二	一六二三九四四六	一八七〇〇九〇八	七八七八六〇六	六〇〇
線割正		線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三八	
六〇	〇	一六九〇一八二	七八二八五五	六五五六一五	〇
五九	五〇	一六九〇六六三	七八二六六三七	六五五九九七	一〇〇
五八	四〇	一六九一一四四	七八二四四一	六五五七七一	二〇〇
五七	三〇	一六九二一〇五	七八一五九九	六五五五六一	三〇〇
五六	二〇	一六九二五八六	七八一五八〇	六五五三一四	四〇〇
五五	一〇	一六九三〇六七	七八一六六六	六五五八二五	五〇〇
五四	〇	一六九三五四八	七八一七五四	六五五八九〇	六〇〇
五三	五〇	一六九四〇三〇	七八一八三三	六五五九二八	七〇〇
五二	四〇	一六九四五一	七八一九〇四	六五五九六七	八〇〇
五一	三〇	一六九四九二	七八一九八五	六五六〇〇五	九〇〇
五〇	二〇	一六九五〇九	七八二〇六六	六五六〇四三	一〇〇〇
四九	一〇	一六九五五四七	七八二一四四	六五六一〇一	一〇〇〇
四八	〇	一六九五九五	七八二二二九	六五六一六八	一〇〇〇
四七	五〇	一六九六三七	七八二三〇一	六五六一五八	一〇〇〇
四六	四〇	一六九六九八	七八二三七九	六五六一六二	一〇〇〇
四五	三〇	一六九七四〇	七八二四四七	六五六一九三	一〇〇〇
四四	二〇	一六九七八二	七八二五三六	六五六一七二	一〇〇〇
四三	一〇	一六九八二六	七八二六三〇	六五六一六〇	一〇〇〇
四二	〇	一六九八七〇	七八二七二八	六五六一四八	一〇〇〇
四一	五〇	一六九九一四	七八二八三〇	六五六一三六	一〇〇〇
四〇	四〇	一六九九五八	七八二九三六	六五六一二四	一〇〇〇
三九	三〇	一七〇〇〇二	七八三〇四六	六五六一〇〇	一〇〇〇
三八	二〇	一七〇〇四六	七八三一五〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
三七	一〇	一七〇〇九〇	七八三二五八	六五六一〇〇	一〇〇〇
三六	〇	一七〇一三四	七八三三六六	六五六一〇〇	一〇〇〇
三五	五〇	一七〇一七八	七八三四七四	六五六一〇〇	一〇〇〇
三四	四〇	一七〇二二二	七八三五八二	六五六一〇〇	一〇〇〇
三三	三〇	一七〇二六六	七八三六九〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
三二	二〇	一七〇三一〇	七八三七八〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
三一	一〇	一七〇三五四	七八三九三六	六五六一〇〇	一〇〇〇
三〇	〇	一七〇三九八	七八四〇四六	六五六一〇〇	一〇〇〇
二九	五〇	一七〇四四二	七八四一五〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
二八	四〇	一七〇四八六	七八四二五八	六五六一〇〇	一〇〇〇
二七	三〇	一七〇五三〇	七八四三六六	六五六一〇〇	一〇〇〇
二六	二〇	一七〇五七四	七八四四七四	六五六一〇〇	一〇〇〇
二五	一〇	一七〇六一八	七八四五八二	六五六一〇〇	一〇〇〇
二四	〇	一七〇六六二	七八四六九〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
二三	五〇	一七〇七〇六	七八四七九八	六五六一〇〇	一〇〇〇
二二	四〇	一七〇七五〇	七八四九〇六	六五六一〇〇	一〇〇〇
二一	三〇	一七〇七九四	七八五〇一四	六五六一〇〇	一〇〇〇
二〇	二〇	一七〇八三八	七八五一二二	六五六一〇〇	一〇〇〇
一九	一〇	一七〇八八二	七八五二三〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
一八	〇	一七〇九二六	七八五三三八	六五六一〇〇	一〇〇〇
一七	五〇	一七〇九七〇	七八五四四六	六五六一〇〇	一〇〇〇
一六	四〇	一七〇一〇二	七八五五五四	六五六一〇〇	一〇〇〇
一五	三〇	一七〇一四六	七八五六六二	六五六一〇〇	一〇〇〇
一四	二〇	一七〇一九〇	七八五七七〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
一三	一〇	一七〇二三四	七八五八七八	六五六一〇〇	一〇〇〇
一二	〇	一七〇二七八	七八五九九六	六五六一〇〇	一〇〇〇
一一	五〇	一七〇三二二	七八六〇〇四	六五六一〇〇	一〇〇〇
一〇	四〇	一七〇三六六	七八六一一二	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇九	三〇	一七〇四一〇	七八六二二〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇八	二〇	一七〇四五四	七八六三二八	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇七	一〇	一七〇四九八	七八六四36	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇六	〇	一七〇五四二	七八六五四四	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇五	五〇	一七〇五八六	七八六六五二	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇四	四〇	一七〇六三〇	七八六七六〇	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇三	三〇	一七〇六七四	七八六八68	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇二	二〇	一七〇七一八	七八六976	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇一	一〇	一七〇七六二	七八七〇84	六五六一〇〇	一〇〇〇
〇〇	〇	一七〇八〇六	七八七一九二	六五六一〇〇	一〇〇〇
五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
六〇	一六二四二六九二	一二七九四九一六	七八八〇一〇八	〇
五九	一六二四一六八四	一二七九八一三	七八七九八〇九	〇
五八	一六二四〇六七七	一二七九六八五九	七八七九五二	〇
五七	一六二三九六六九	一二七九五五七九	七八七九二二	〇
五六	一六二三八六六二	一二七九四三〇三	七八七八九一二	〇
五五	一六二三七六五五	一二七九三〇二三	七八七八六一五	〇
五四	一六二三六六四八	一二七九一七四五	七八七八三二六	〇
五三	一六二三五六三九	一二七八〇四六五	七八七八〇三七	〇
五二	一六二三四六三三	一二七八九一八八	七八七七七八一	〇
五一	一六二三三六二九	一二七八七九一二	七八七七五八二	〇
五〇	一六二三二六二二	一二七八六六六三	七八七七二八二	〇
四九	一六二三一六一六	一二七八五三三三	七八七七〇一二	〇
四八	一六二三〇六一〇	一二七八四〇七九	七八七六六二四	〇
四七	一六二二九六〇三	一二七八二八二五	七八七六二二五	〇
四六	一六二二八五九八	一二七八一五七一	七八七五八二八	〇
四五	一六二二七五九三	一二七八〇二九四	七八七五四三二	〇
四四	一六二二六五八七	一二七七八九七二	七八七五〇三九	〇
四三	一六二二五五八二	一二七七七六九六	七八七四六四二	〇
四二	一六二二四五七六	一二七七六四一九	七八七四二四五	〇
四一	一六二二三五六七	一二七七五二四二	七八七三八五五	〇
四〇	一六二二二五六三	一二七七三九八八	七八七三四四三	〇
三九	一六二二一五六三	一二七七二七三九	七八七三〇三三	〇
三八	一六二二〇五六九	一二七七一四八六	七八七二六二四	〇
三七	一六二一九五七四	一二七七〇二四〇	七八七二二一五	〇
三六	一六二一八四八四	一二七六九〇〇〇	七八七一八〇六	〇
三五	一六二一七四二四	一二七六七七九一	七八七一三九七	〇
三四	一六二一六三六四	一二七六六五八二	七八七一〇〇八	〇
三三	一六二一五三〇四	一二七六五三七三	七八七〇六〇〇	〇
三二	一六二一四二四四	一二七六四一六四	七八七〇二一二	〇
三一	一六二一三一八四	一二七六二九五五	七八六九八二二	〇
三〇	一六二一二一二四	一二七六一七四六	七八六九四四二	〇
二九	一六二一〇〇九二	一二七六〇五三七	七八六九〇六二	〇
二八	一六二〇八九五二	一二七五九三二八	七八六八六八二	〇
二七	一六二〇七四〇六	一二七五八一二九	七八六八三〇二	〇
二六	一六二〇六二九〇	一二七五七〇二〇	七八六七九二二	〇
二五	一六二〇五一七四	一二七五五八一一	七八六七五四二	〇
二四	一六二〇四〇五八	一二七五四六〇二	七八六七一六二	〇
二三	一六二〇二九四二	一二七五三三九三	七八六七七八二	〇
二二	一六二〇一八二六	一二七五二一八四	七八六七〇〇二	〇
二一	一六二〇〇七一〇	一二七五〇九七五	七八六六六二二	〇
二〇	一六一九九九五四	一二七四九七六六	七八六六二四二	〇
一九	一六一九八八三九	一二七四八五五七	七八六五八六二	〇
一八	一六一九七七二三	一二七四七三四七	七八六五四八二	〇
一七	一六一九六六一七	一二七四六二三八	七八六五一〇二	〇
一六	一六一九五五〇一	一二七四五〇二九	七八六四七二二	〇
一五	一六一九四三八五	一二七四三八二〇	七八六四三四二	〇
一四	一六一九三二六九	一二七四二六一一	七八六四〇六二	〇
一三	一六一九二一五三	一二七四一四〇二	七八六三六八二	〇
一二	一六一九一〇三七	一二七四〇一九三	七八六三三〇二	〇
一一	一六一八九九二一	一二七三九七八四	七八六二九二二	〇
一〇	一六一八八八〇五	一二七三九一七五	七八六二五四二	〇
九	一六一八七六八九	一二七三八九六六	七八六二一七二	〇
八	一六一八六五七三	一二七三八七五七	七八六一七九二	〇
七	一六一八五四五七	一二七三八五四八	七八六一四一二	〇
六	一六一八四三四一	一二七三八三三九	七八六一〇四二	〇
五	一六一八三二二五	一二七三八一三〇	七八六〇六六二	〇
四	一六一八二一〇九	一二七三八九二一	七八六〇二八二	〇
三	一六一八〇九九三	一二七三八七一二	七八五九九九二	〇
二	一六一七九八七七	一二七三八五〇三	七八五九六一二	〇
一	一六一七八七六一	一二七三八二九四	七八五九三三二	〇
〇	一六一七七六四五	一二七三八〇八五	七八五八九五二	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三八
五〇	〇	七八五九八〇八	六二七九五一	〇
五〇	一	七八六〇五九三	六二七九八二	〇
五〇	二	七八六一三七八	六二八〇五三	〇
五〇	三	七八六二一六二	六二八一二四	〇
五〇	四	七八六二九四六	六二八一九五	〇
五〇	五	七八六三七三一	六二八二六六	〇
五〇	六	七八六四五五	六二八三三六	〇
五〇	七	七八六五三〇〇	六二八四〇七	〇
五〇	八	七八六六〇八五	六二八四七八	〇
五〇	九	七八六六八六九	六二八五四九	〇
五〇	一〇	七八六七六五四	六二八六二〇	〇
五〇	一一	七八六八四三九	六二八六九一	〇
五〇	一二	七八六九二二四	六二八七六二	〇
五〇	一三	七八七〇〇〇九	六二八八三三	〇
五〇	一四	七八七〇七九四	六二八九〇四	〇
五〇	一五	七八七一五七九	六二八九七五	〇
五〇	一六	七八七二三六四	六二九〇四六	〇
五〇	一七	七八七三一五〇	六二九一一七	〇
五〇	一八	七八七三九三五	六二九一八八	〇
五〇	一九	七八七四七二〇	六二九二五九	〇
五〇	二〇	七八七五四九五	六二九三三〇	〇
五〇	二一	七八七六二三〇	六二九四〇一	〇
五〇	二二	七八七七〇一五	六二九四七二	〇
五〇	二三	七八七七八〇〇	六二九五四三	〇
五〇	二四	七八七八五八五	六二九六一四	〇
五〇	二五	七八七九三六九	六二九六八五	〇
五〇	二六	七八八〇一五四	六二九七五六	〇
五〇	二七	七八八〇九三九	六二九八二七	〇
五〇	二八	七八八一七二四	六二九八八八	〇
五〇	二九	七八八二509	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三〇	七八八三294	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三一	七八八四079	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三二	七八八4864	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三三	七八八5649	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三四	七八八6434	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三五	七八八7219	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三六	七八八8004	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三七	七八八8789	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三八	七八八9574	六三〇〇〇〇	〇
五〇	三九	七八九0359	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四〇	七八九1144	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四一	七八九1929	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四二	七八九2714	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四三	七八九3499	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四四	七八九4284	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四五	七八九5069	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四六	七八九5854	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四七	七八九6639	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四八	七八九7424	六三〇〇〇〇	〇
五〇	四九	七八九8209	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五〇	七八九8994	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五一	七八九9779	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五二	七八九九564	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五三	七八九九349	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五四	七八九九134	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五五	七八九九919	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五六	七八九九704	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五七	七八九九489	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五八	七八九九274	六三〇〇〇〇	〇
五〇	五九	七八九九059	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六〇	七八九八844	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六一	七八九八629	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六二	七八九八414	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六三	七八九八199	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六四	七八九七984	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六五	七八九七769	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六六	七八九七554	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六七	七八九7339	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六八	七八九7124	六三〇〇〇〇	〇
五〇	六九	七八九6909	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七〇	七八九6694	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七一	七八九6479	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七二	七八九6264	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七三	七八九6049	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七四	七八九5834	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七五	七八九5619	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七六	七八九5404	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七七	七八九5189	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七八	七八九4974	六三〇〇〇〇	〇
五〇	七九	七八九4759	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八〇	七八九4544	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八一	七八九4329	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八二	七八九4114	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八三	七八九3899	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八四	七八九3684	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八五	七八九3469	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八六	七八九3254	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八七	七八九3039	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八八	七八九2824	六三〇〇〇〇	〇
五〇	八九	七八九2609	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九〇	七八九2394	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九一	七八九2179	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九二	七八九1964	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九三	七八九1749	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九四	七八九1534	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九五	七八九1319	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九六	七八九1104	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九七	七八九0889	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九八	七八九0674	六三〇〇〇〇	〇
五〇	九九	七八九0459	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八九0244	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八九0029	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八八9814	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八八9599	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八八9384	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八八9169	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八八8954	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八八8739	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八八8524	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八八8309	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八八8094	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八八7879	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八八7664	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八八7449	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八八7234	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八八7019	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八八6804	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八八6589	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八八6374	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八八6159	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八八5944	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八八5729	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八八5514	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八八5299	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八八5084	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八八4869	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八八4654	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八八4439	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八八4224	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八八4009	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八八3794	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八八3579	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八八3364	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八八3149	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八八2934	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八八2719	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八八2504	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八八2289	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八八2074	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八八1859	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八八1644	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八八1429	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八八1214	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八八0999	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八八0784	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八八0569	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八八0354	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八八0139	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八七9924	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八七9709	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八七9494	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八七9279	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八七9064	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八七8849	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八七8634	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八七8419	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八七8204	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八七7989	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八七7774	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八七7559	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八七7344	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八七7129	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八七6914	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八七6699	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八七6484	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八七6269	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八七6054	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八七5839	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八七5624	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八七5409	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八七5194	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八七4979	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八七4764	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八七4549	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八七4334	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八七4119	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八七3904	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八七3689	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八七3474	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八七3259	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八七3044	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八七2829	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八七2614	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八七2399	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八七2184	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八七1969	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八七1754	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八七1539	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八七1324	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八七1109	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八七0894	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八七0679	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八七0464	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八七0249	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八70034	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八69819	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八69604	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八69389	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八69174	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八68959	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八68744	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八68529	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八68314	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八68099	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八67884	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八67669	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八67454	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八67239	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八67024	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八66809	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八66594	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八66379	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八66164	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八65949	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八65734	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八65519	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇六	七八65304	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇七	七八65089	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八	七八64874	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇九	七八64659	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇〇	七八64444	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇一	七八64229	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇二	七八64014	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇三	七八63799	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇四	七八63584	六三〇〇〇〇	〇
五〇	一〇五	七八63369	六三〇〇〇〇	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
五〇	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	一〇
四九	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	二〇
四九	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	三〇
四九	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	四〇
四八	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	五〇
四八	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	六〇
四八	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	七〇
四七	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	八〇
四七	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	九〇
四六	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	一〇〇
四六	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	一〇
四六	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	二〇
四五	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	三〇
四五	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	四〇
四五	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	五〇
四四	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	六〇
四四	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	七〇
四四	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	八〇
四三	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	九〇
四三	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	一〇〇
四三	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	一〇
四二	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	二〇
四二	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	三〇
四二	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	四〇
四一	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	五〇
四一	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	六〇
四一	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	七〇
四〇	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	八〇
四〇	〇〇〇〇〇〇	一六二二九五七	七八六二一六五	九〇
五一	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
四〇	一六二二九〇八	一二六四七〇六二	七八四四一五七	〇〇
四三	一六一二九二〇	一二六四八〇二	七八四三三五六	〇〇
四六	一六一〇九三二	一二六四四四四二	七八四三三五五	〇〇
四九	一六一〇九四四	一二六四二二八三	七八四三二五四	〇〇
五二	一六一〇八九五	一二六四〇二二三	七八四二九五四	〇〇
五五	一六一〇七九六	一二六四〇七六三	七八四二六五〇	〇〇
五八	一六一〇六九八	一二六三九五〇三	七八四二三五二	〇〇
六一	一六一〇五九四	一二六三八二四五	七八四二〇五二	〇〇
六四	一六一〇四九六	一二六三六九八六	七八四一七五〇	〇〇
六七	一六一〇四〇一	一二六三五五二七	七八四一四四九	〇〇
七〇	一六一〇三〇二	一二六三四四六八	七八四一四四九	〇〇
七三	一六一〇二〇四	一二六三三二〇九	七八四〇八四八	〇〇
七六	一六一〇一〇五	一二六三一九五〇	七八四〇五四七	〇〇
七九	一六〇〇〇〇七	一二六三〇六九三	七八四〇二四六	〇〇
八二	一六〇〇九〇八	一二六二九四三四	七八三九九四五	〇〇
八五	一六〇〇八〇〇	一二六二八二七七	七八三九六四四	〇〇
八八	一六〇〇七〇一	一二六二七〇一七	七八三九三三四	〇〇
九一	一六〇〇六〇二	一二六二五七五九	七八三九〇四二	〇〇
九四	一六〇〇五〇四	一二六二四四〇二	七八三八七四一	〇〇
九七	一六〇〇四〇五	一二六二三一四四	七八三八四四〇	〇〇
一〇〇	一六〇〇三〇六	一二六二一八八七	七八三八一三九	〇〇
一〇三	一六〇〇二〇七	一二六二〇六三〇	七八三七八三八	〇〇
一〇六	一六〇〇一〇八	一二六一九三七三	七八三七五三七	〇〇
一〇九	一六〇〇〇〇九	一二六一八〇七六	七八三七二三五	〇〇
一一二	一五九九九一〇	一二六一六八一九〇	七八三六九三六	〇〇
一一五	一五九九八一一	一二六一五六〇四	七八三六六三四	〇〇
一二八	一五九九七一二	一二六一四三四六	七八三六三三二	〇〇
一三一	一五九九六二三	一二六一三二〇九	七八三六〇三一	〇〇
一三六	一五九九五三四	一二六一二〇五二	七八三五七〇〇	〇〇
一四〇	一五九九四四五	一二六一〇八九五	七八三五三九〇	〇〇
一四四	一五九九三五六	一二六一〇〇〇	七八三五〇八〇	〇〇
一四八	一五九九二六七	一二六〇八八〇	七八三四七七〇	〇〇
一五二	一五九九一七八	一二六〇七六〇	七八三四四六〇	〇〇
一五六	一五九九〇八九	一二六〇六四〇	七八三四一五〇	〇〇
一六〇	一五九九〇〇〇	一二六〇五二〇	七八三三八四〇	〇〇
一六四	一五九八九〇一	一二六〇四〇〇	七八三三五三〇	〇〇
一六八	一五九八八〇二	一二六〇二八〇	七八三三二二〇	〇〇
一七二	一五九八七〇三	一二六〇一六〇	七八三二九一〇	〇〇
一七六	一五九八六〇四	一二六〇〇四〇	七八三二六〇〇	〇〇
一八〇	一五九八五〇五	一二五九九二〇	七八三二三九〇	〇〇
一八四	一五九八四〇六	一二五九八〇〇	七八三二〇八〇	〇〇
一八八	一五九八三〇七	一二五九六八〇	七八三一七七〇	〇〇
一九二	一五九八二〇八	一二五九五六〇	七八三一四六〇	〇〇
一九六	一五九八一〇九	一二五九四四〇	七八三一〇五〇	〇〇
二〇〇	一五九八〇一〇	一二五九三二〇	七八三〇六四〇	〇〇
二〇四	一五九七九一一	一二五九二〇〇	七八三〇二三〇	〇〇
二〇八	一五九七八一二	一二五九〇八〇	七八二九九二〇	〇〇
二一二	一五九七七二三	一二五八九六〇	七八二九六一〇	〇〇
二一六	一五九七六三四	一二五八八四〇	七八二九三〇〇	〇〇
二二〇	一五九七五四五	一二五八七二〇	七八二八九九〇	〇〇
二二四	一五九七四四六	一二五八六〇〇	七八二八六八〇	〇〇
二二八	一五九七三四七	一二五八四八〇	七八二八三七〇	〇〇
二三二	一五九七三四八	一二五八三六〇	七八二八〇六〇	〇〇
二三六	一五九七二四九	一二五八二四〇	七八二七七五〇	〇〇
二四〇	一五九七一五〇	一二五八一二〇	七八二七四四〇	〇〇
二四四	一五九七〇五一	一二五八〇〇〇	七八二七一三〇	〇〇
二四八	一五九六九〇二	一二五七八八〇	七八二六八二〇	〇〇
二五二	一五九六八〇三	一二五八七六〇	七八二六五一〇	〇〇
二五六	一五九六七〇四	一二五八六四〇	七八二六二〇〇	〇〇
二六〇	一五九六六〇五	一二五八五二〇	七八二五八九〇	〇〇
二六四	一五九六五〇六	一二五八四〇〇	七八二五六八〇	〇〇
二六八	一五九六四〇七	一二五八二八〇	七八二五三七〇	〇〇
二七二	一五九六三〇八	一二五八一六〇	七八二五〇六〇	〇〇
二七六	一五九六二〇九	一二五八〇四〇	七八二四七五〇	〇〇
二八〇	一五九六一一〇	一二五七九二〇	七八二四四四〇	〇〇
二八四	一五九六〇一一	一二五七八〇〇	七八二四一三〇	〇〇
二八八	一五九五九一二	一二五七六八〇	七八二三八二〇	〇〇
二九二	一五九五八一二	一二五七五六〇	七八二三五二〇	〇〇
二九六	一五九五七二三	一二五七四四〇	七八二三二一〇	〇〇
三〇〇	一五九五六二四	一二五七三二〇	七八二二九〇〇	〇〇
三〇四	一五九五五二五	一二五七二〇〇	七八二二五九〇	〇〇
三〇八	一五九五四二六	一二五七〇八〇	七八二二二八〇	〇〇
三一二	一五九五三二七	一二五六九六〇	七八二一九七〇	〇〇
三一六	一五九五二二八	一二五六八四〇	七八二一六六〇	〇〇
三二〇	一五九五一二九	一二五六七二〇	七八二一三五〇	〇〇
三二四	一五九五〇三〇	一二五六六〇〇	七八二一〇四〇	〇〇
三二八	一五九四九三一	一二五六四八〇	七八二〇七三〇	〇〇
三三二	一五九四八三二	一二五六三六〇	七八二〇四二〇	〇〇
三三六	一五九四七三三	一二五六二四〇	七八二〇一一〇	〇〇
三四〇	一五九四六三四	一二五六一二〇	七八一九九〇〇	〇〇
三四四	一五九四五四五	一二五六〇〇〇	七八一九五九〇	〇〇
三四八	一五九四四四六	一二五五八八〇	七八一九二八〇	〇〇
三五二	一五九四三四七	一二五五七六〇	七八一九〇七〇	〇〇
三五六	一五九四三四八	一二五五六四〇	七八一八八六〇	〇〇
三六〇	一五九四二四九	一二五五五二〇	七八一八六五〇	〇〇
三六四	一五九四一五〇	一二五五四〇〇	七八一八四四〇	〇〇
三六八	一五九四〇五一	一二五五二八〇	七八一八二三〇	〇〇
三七二	一五九三九〇二	一二五五一六〇	七八一八〇二〇	〇〇
三七六	一五九三八〇三	一二五五〇四〇	七八一七八一〇	〇〇
三八〇	一五九三七〇四	一二五四九二〇	七八一八五〇〇	〇〇
三八四	一五九三六〇五	一二五四八〇〇	七八一八二九〇	〇〇
三八八	一五九三五〇六	一二五四六八〇	七八一八〇八〇	〇〇
三九二	一五九三四〇七	一二五四五六〇	七八一七八七〇	〇〇
三九六	一五九三三〇八	一二五四四四〇	七八一八六六〇	〇〇
四〇〇	一五九三二〇九	一二五四三二〇	七八一八四五〇	〇〇
四〇四	一五九三一〇〇	一二五四二〇〇	七八一八二四〇	〇〇
四〇八	一五九三〇〇一	一二五四〇八〇	七八一八〇三〇	〇〇
四一二	一五九二九〇二	一二五三九六〇	七八一七八二〇	〇〇
四一六	一五九二八〇三	一二五三八四〇	七八一八六一〇	〇〇
四二〇	一五九二七〇四	一二五三八二〇	七八一八四〇〇	〇〇
四二四	一五九二六〇五	一二五三八〇〇	七八一八一九〇	〇〇
四二八	一五九二五〇六	一二五八六八〇	七八一八二八〇	〇〇
四三二	一五九二四〇七	一二五八五六〇	七八一八〇七〇	〇〇
四三六	一五九二三〇八	一二五八四四〇	七八一七八六〇	〇〇
四四〇	一五九二二〇九	一二五八三二〇	七八一八六五〇	〇〇
四四四	一五九二一〇〇	一二五八二〇〇	七八一八四四〇	〇〇
四四八	一五九二〇〇一	一二五八〇八〇	七八一八二三〇	〇〇
四五二	一五九一九〇二	一二五七九六〇	七八一八〇二〇	〇〇
四五六	一五九一八〇三	一二五七八四〇	七八一七八一〇	〇〇
四六〇	一五九一七〇四	一二五七七二〇	七八一八六〇〇	〇〇
四六四	一五九一六〇五	一二五七六〇〇	七八一八三九〇	〇〇
四六八	一五九一五〇六	一二五七四八〇	七八一八一八〇	〇〇
四七二	一五九一四〇七	一二五七三六〇	七八一七九七〇	〇〇
四七六	一五九一三〇八	一二五七二四〇	七八一七七六〇	〇〇
四八〇	一五九一二〇九	一二五七一二〇	七八一七五五〇	〇〇
四八四	一五九一一一〇	一二五七〇〇〇	七八一七三四〇	〇〇
四八八	一五九一〇一一	一二五六八八〇	七八一七二三〇	〇〇
四九二	一五九〇九一二	一二五六七六〇	七八一七一二〇	〇〇
四九六	一五九〇八一二	一二五六六四〇	七八一六九一〇	〇〇
五〇〇	一五九〇七二三	一二五六五二〇	七八一六七〇〇	〇〇

五 一 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三八
三〇	〇	〇	〇	〇
五	一二七七八七〇	七九五四三五六	六二二五一四六	〇
四	一二七八二八〇	七九五四五二一	六二二五五二六	〇
〇	一二七八七七八三	七九五四九四三	六二二五九〇五	〇
三	一二七八二六六六	七九五五三六四	六二二六二八五	〇
二	一二七八七五九六	七九五五七二六	六二二六六六四	〇
九	一二七八二五二二	七九五六〇八八	六二二七〇四四	〇
〇	一二七八七四四五	七九五六四一〇	六二二七四二三	〇
五	一二七八二三八八	七九五六七九〇	六二二七八〇二	〇
四	一二七八七三二五	七九五七一〇四	六二二八一八一	〇
〇	一二七八二一八八	七九五七四八六	六二二八五六〇	〇
三	一二七八七一〇一	七九五七八〇八	六二二八九四〇	〇
二	一二七八二〇二二	七九五八一三〇	六二二九三一九	〇
八	一二七八六九四五	七九五八四五六	六二二九七六八	〇
〇	一二七八一八〇九	七九五八七九五	六二三〇一三七	〇
五	一二七八六七四二	七九五九〇四七	六二三〇五〇七	〇
四	一二七八一六八六	七九五九三六二	六二三〇八三六	〇
〇	一二七八六五九〇	七九五九六七二	六三三一〇二二	〇
三	一二七八一五三三	七九六〇〇〇三	六三三一三九二	〇
二	一二七八六四四一	七九六〇三二五	六三三一七五二	〇
九	一二七八一三八八	七九六〇六四七	六三三二一二二	〇
〇	一二七八六三四五	七九六〇九六八	六三三二四九〇	〇
五	一二七八一二七二	七九六一二八九	六三三二八五八	〇
四	一二七八六一一六	七九六一六二〇	六三三三二二八	〇
〇	一二七八一〇五九	七九六一九四一	六三三三五九七	〇
三	一二七八五九六五	七九六二二六二	六三三三九六六	〇
二	一二七八〇九〇二	七九六二五八三	六三三四三三六	〇
八	一二七八五八〇九	七九六二九〇四	六三三四七〇五	〇
〇	一二七八〇七四六	七九六三二二五	六三三五〇七四	〇
五	一二七八五六五二	七九六三五四六	六三三五四四三	〇
四	一二七八〇五九九	七九六三八六七	六三三五八一二	〇
〇	一二七八五五〇五	七九六四一八八	六三三六一九一	〇
三	一二七八〇四四二	七九六四四九九	六三三六五六〇	〇
二	一二七八五三五八	七九六四八〇〇	六三三六九二九	〇
九	一二七八〇二九五	七九六五一〇一	六三三七二九八	〇
〇	一二七八五二〇一	七九六五四〇二	六三三七六六七	〇
五	一二七八〇一〇八	七九六五七〇三	六三三八〇三六	〇
四	一二七八五〇一五	七九六六〇〇四	六三三八四〇五	〇
〇	一二七八四九二二	七九六六三〇五	六三三八七七四	〇
三	一二七八四八二九	七九六六六〇六	六三三九一四三	〇
八	一二七八四七三六	七九六六九〇七	六三三九五一二	〇
〇	一二七八四六四三	七九六七二〇八	六三三九八八二	〇
五	一二七八四五五〇	七九六七五〇九	六三四〇一四一	〇
四	一二七八四四五七	七九六七八一〇	六三四〇四〇〇	〇
〇	一二七八四三六四	七九七八一一一	六三四〇六八九	〇
三	一二七八四二七一	七九七八四一二	六三四〇九七八	〇
二	一二七八四一七八	七九七八七一二	六三四一二六六	〇
九	一二七八四〇八五	七九八八〇一三	六三四一五五五	〇
〇	一二七八三九九二	七九八八三一二	六三四一八四四	〇
五	一二七八三九〇〇	七九八八六一四	六三四二一三三	〇
四	一二七八三八〇七	七九八八九一五	六三四二四二二	〇
〇	一二七八三七一四	七九八九二一六	六三四二七一一	〇
三	一二七八三六二一	七九八九五一七	六三四三〇〇〇	〇
八	一二七八三五二八	七九八九八一八	六三四三二八九	〇
〇	一二七八三四三五	七九九〇一一九	六三四三五八八	〇
五	一二七八三三四二	七九九〇四二〇	六三四三八七七	〇
四	一二七八三二四九	七九九〇七二一	六三四四一六六	〇
〇	一二七八三一五六	七九九一〇二二	六三四四四五五	〇
三	一二七八三〇七三	七九九一三二三	六三四四七四四	〇
二	一二七八二九九〇	七九九一六二四	六三四五〇三三	〇
九	一二七八二九〇七	七九九一九二五	六三四五三二二	〇
〇	一二七八二八一四	七九九二二二六	六三四五六一一	〇
五	一二七八二七二一	七九九二五二七	六三四五九〇〇	〇
四	一二七八二六二八	七九九二八二八	六三四六一八九	〇
〇	一二七八二五三五	七九九三一二九	六三四六四八八	〇
三	一二七八二四四二	七九九三四三〇	六三四六七七七	〇
二	一二七八二三四九	七九九三七三一	六三四七〇六六	〇
九	一二七八二二五六	七九九四〇三二	六三四七三五五	〇
〇	一二七八二一六三	七九九四三三三	六三四七八四四	〇
五	一二七八二〇七〇	七九九四六三四	六三四八一三三	〇
四	一二七八一九七七	七九九四九三五	六三四八四二二	〇
〇	一二七八一八八四	七九九五二五六	六三四八七一一	〇
三	一二七八一七九一	七九九五五六七	六三四九〇〇〇	〇
二	一二七八一六九八	七九九五八六八	六三四九二八九	〇
九	一二七八一六〇五	七九九六一六九	六三四九五七八	〇
〇	一二七八一五一二	七九九六四七〇		

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
三〇	一六〇六三八七九	一二五七一七二三	七八二六〇八二	〇三〇
二九	一六〇六二九〇〇	一二五七〇四七二	七八二五七七八	〇三一
二八	一六〇六〇九二二	一二五六九二二二	七八二五四七八	〇三二
二七	一六〇五八九四四	一二五六七九七〇	七八二五二七六	〇三三
二六	一六〇五六九六六	一二五六六七一〇	七八二四九八四	〇三四
二五	一六〇五四九八八	一二五六五四六八	七八二四六九二	〇三五
二四	一六〇五三〇一〇	一二五六四二二六	七八二四四〇〇	〇三六
二三	一六〇五一〇三二	一二五六二九八四	七八二四一〇八	〇三七
二二	一六〇四八〇五四	一二五六一七四二	七八二三九一六	〇三八
二一	一六〇四六〇七六	一二五六〇五〇〇	七八二三六二四	〇三九
二〇	一六〇四四〇九八	一二五五九二五八	七八二三三三二	〇四〇
一九	一六〇四二一二〇	一二五五八〇一六	七八二三〇四〇	〇四一
一八	一六〇四〇一四二	一二五五六七七四	七八二二七四八	〇四二
一七	一六〇三八一六四	一二五五五五三二	七八二二四五六	〇四三
一六	一六〇三六一二六	一二五五四二九〇	七八二二一六四	〇四四
一五	一六〇三四一四八	一二五四三〇四八	七八二一八七二	〇四五
一四	一六〇三二一七〇	一二五四一八〇六	七八二一五八〇	〇四六
一三	一六〇三〇一九二	一二五四〇五六四	七八二一二八八	〇四七
一二	一六〇二八二一四	一二五三九三二二	七八二一九九六	〇四八
一一	一六〇二六二三六	一二五三八〇八〇	七八二一七〇四	〇四九
一〇	一六〇二四二五八	一二五三六八三八	七八二一四一二	〇五〇
〇九	一六〇二二二八〇	一二五三五五九六	七八二一一二〇	〇五一
〇八	一六〇二〇三〇二	一二五三四三五四	七八二〇八二八	〇五二
〇七	一六〇一八三二四	一二五三三一〇二	七八二〇五三六	〇五三
〇六	一六〇一六三四六	一二五三一九六〇	七八二〇二四四	〇五四
〇五	一六〇一四三六八	一二五三八〇一八	七八一九九五二	〇五五
〇四	一六〇一二三九〇	一二五三六七七六	七八一九六六〇	〇五六
〇三	一六〇一〇四一二	一二五三五五三四	七八一九三六八	〇五七
〇二	一六〇〇八四三四	一二五三四二九二	七八一九〇七六	〇五八
〇一	一六〇〇六四五六	一二五三三〇五〇	七八一八七八四	〇五九
〇〇	一六〇〇四四七八	一二五三一八〇八	七八一八四九二	〇六〇
五一	一六〇〇二五〇〇	一二五三〇五六〇	七八一八二〇〇	〇六一
五〇	一六〇〇〇五二二	一二五二九四二二	七八一七九〇八	〇六二
四九	一五九九八五四四	一二五二八一九四	七八一七六一六	〇六三
四八	一五九九六五六六	一二五二七二五六	七八一七三二四	〇六四
四七	一五九九四五七八	一二五二六〇一八	七八一七〇三二	〇六五
四六	一五九九二六〇〇	一二五二四七八〇	七八一六七四〇	〇六六
四五	一五九九〇六二二	一二五二三五三二	七八一六四四八	〇六七
四四	一五九八八六四四	一二五二二二八四	七八一六一五六	〇六八
四三	一五九八六六六六	一二五二一〇三六	七八一六三六四	〇六九
四二	一五九八四六八八	一二五一九七八八	七八一六〇七二	〇七〇
四一	一五九八二七一〇	一二五一八五四〇	七八一五七八〇	〇七一
四〇	一五九八〇七三二	一二五一七二九二	七八一五四八八	〇七二
三九	一五九七八七五四	一二五一六〇四四	七八一五一九六	〇七三
三八	一五九八六七七六	一二五一四七九六	七八一四九〇四	〇七四
三七	一五九八四七九八	一二五一三五四八	七八一四六一二	〇七五
三六	一五九八二八二〇	一二五一二三〇〇	七八一四三二〇	〇七六
三五	一五九八〇八四二	一二五一一〇五二	七八一四〇二八	〇七七
三四	一五九七八八六四	一二五〇九八〇四	七八一三七三六	〇七八
三三	一五九八六八八六	一二五〇八五五六	七八一三四四四	〇七九
三二	一五九八四九〇八	一二五〇七三〇八	七八一三一五二	〇八〇
三一	一五九八二九三〇	一二五〇六〇六〇	七八一二八六〇	〇八一
三〇	一五九八〇九五二	一二五〇四八一二	七八一二五六八	〇八二
二九	一五九七八九七四	一二五〇三五六四	七八一二二七六	〇八三
二八	一五九八六九九六	一二五〇二三〇六	七八一二〇八四	〇八四
二七	一五九八五〇一八	一二五〇一〇五八	七八一一七九二	〇八五
二六	一五九八三〇四〇	一二五〇〇〇〇〇	七八一一五〇〇	〇八六
二五	一五九八一〇六二	一二四九九七五二	七八一一二〇八	〇八七
二四	一五九七九〇八四	一二四九九五〇四	七八一一〇一六	〇八八
二三	一五九七七一〇六	一二四九九二五六	七八一〇七二四	〇八九
二二	一五九七五〇〇〇	一二四九九〇〇八	七八一〇四三二	〇九〇
二一	一五九七三〇二二	一二四九八七六〇	七八一〇一四〇	〇九一
二〇	一五九七一〇四四	一二四九八五一二	七八〇九八四八	〇九二
一九	一五九六九〇六六	一二四九八二七四	七八〇九五五六	〇九三
一八	一五九六七〇八八	一二四九八〇二六	七八〇九二六四	〇九四
一七	一五九六五〇一〇	一二四九七七七八	七八〇八九七二	〇九五
一六	一五九六三〇三二	一二四九七五三〇	七八〇八六八〇	〇九六
一五	一五九六一〇五四	一二四九七二八二	七八〇八三八八	〇九七
一四	一五九五九〇七六	一二四九七〇三四	七八〇八〇九六	〇九八
一三	一五九五七〇九八	一二四九六七八六	七八〇七八〇四	〇九九
一二	一五九五五〇二〇	一二四九六五三八	七八〇八五一二	一〇〇
一一	一五九五三〇四二	一二四九六二九〇	七八〇八二二〇	一〇一
一〇	一五九五一〇六四	一二四九六〇四二	七八〇七九二八	一〇二
〇九	一五九四九〇八六	一二四九五七九四	七八〇七六三六	一〇三
〇八	一五九四七〇〇八	一二四九五五四六	七八〇七三四四	一〇四
〇七	一五九四五〇三〇	一二四九五二九八	七八〇七〇五二	一〇五
〇六	一五九四三〇五二	一二四九五〇五〇	七八〇六七六〇	一〇六
〇五	一五九四一〇七四	一二四九四八〇二	七八〇六四六八	一〇七
〇四	一五九三九〇九六	一二四九四五五四	七八〇六一七六	一〇八
〇三	一五九三七〇〇〇	一二四九四三〇六	七八〇五八八四	一〇九
〇二	一五九三五〇二二	一二四九四〇五八	七八〇五五九二	一〇〇
〇一	一五九三三〇四四	一二四九三八一〇	七八〇五三〇〇	一〇一
〇〇	一五九三一〇六六	一二四九三五六二	七八〇五〇〇八	一〇二

五線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三八
二〇	〇	〇	〇	四〇
一	一八〇七四七五	八〇〇一九六三	六二四七八八五	一〇
二	一八〇七九七二	八〇〇二七五九	六二四八二六四	二〇
三	一八〇八四六九	八〇〇三五五四	六二四八六四二	三〇
四	一八〇八九六六	八〇〇四三三〇	六二四九〇二一	四〇
五	一八〇九四六三	八〇〇五一四五	六二四九三九九	五〇
六	一八〇九九六〇	八〇〇五九四一	六二四九七七八	六〇
七	一八一〇四五七	八〇〇六七三六	六二五〇一五六	七〇
八	一八一〇九五五	八〇〇七五三二	六二五〇五三五	八〇
九	一八一〇四五二	八〇〇八三二八	六二五〇九三一	九〇
一〇	一八一〇九五〇	八〇〇九一二三	六二五一二九二	一〇〇
一一	一八一〇四四七	八〇〇九九一九	六二五一六七〇	一〇一〇
一二	一八一〇二九四	八〇〇一〇七一五	六二五一〇四九	一〇二〇
一三	一八一〇一四二	八〇〇一五一一	六二五〇四二七	一〇三〇
一四	一八一〇三九〇	八〇〇一三〇七	六二五〇八〇五	一〇四〇
一五	一八一〇四四三	八〇〇一三〇三	六二五一一八三	一〇五〇
一六	一八一〇四九三	八〇〇一三九六	六二五二五六一	一〇六〇
一七	一八一〇五四三	八〇〇一四九六	六二五三九四〇	一〇七〇
一八	一八一〇五九三	八〇〇一五九二	六二五五三一八	一〇八〇
一九	一八一〇六四三	八〇〇一六八八	六二五六七二六	一〇九〇
二〇	一八一〇六九二	八〇〇一七八五	六二五八一一〇	一一〇〇
二一	一八一〇七四二	八〇〇一七八一	六二五九四九三	一一一〇
二二	一八一〇七九二	八〇〇一八七八	六二六〇八七六	一一二〇
二三	一八一〇八四二	八〇〇一九七四	六二六二二五九	一一三〇
二四	一八一〇八九二	八〇〇二〇七一	六二六三六四二	一一四〇
二五	一八一〇九四二	八〇〇二一六七	六二六五〇二五	一一五〇
二六	一八一〇九九一	八〇〇二二六四	六二六六四〇八	一一六〇
二七	一八一〇一〇四	八〇〇二三六一	六二六七七九一	一一七〇
二八	一八一〇一五四	八〇〇二四五七	六二六九一七四	一一八〇
二九	一八一〇二〇四	八〇〇二五五四	六二七〇五五七	一一九〇
三〇	一八一〇二五四	八〇〇二六五〇	六二七一九四〇	一二〇〇
三一	一八一〇三〇四	八〇〇二七四六	六二七三三二三	一二一〇
三二	一八一〇三五四	八〇〇二八四二	六二七四七〇六	一二二〇
三三	一八一〇四〇四	八〇〇二九三八	六二七六〇八九	一二三〇
三四	一八一〇四五四	八〇〇三〇三四	六二七七四七二	一二四〇
三五	一八一〇五〇四	八〇〇三一三〇	六二七八八五五	一二五〇
三六	一八一〇五五四	八〇〇三二二六	六二八〇二三八	一二六〇
三七	一八一〇六〇四	八〇〇三三二二	六二八一六二一	一二七〇
三八	一八一〇六五四	八〇〇三四一八	六二八二九〇四	一二八〇
三九	一八一〇七〇四	八〇〇三五一四	六二八四二八七	一二九〇
四〇	一八一〇七五四	八〇〇三六一〇	六二八五六七〇	一三〇〇
四一	一八一〇八〇四	八〇〇三七〇六	六二八七〇五三	一三一〇
四二	一八一〇八五四	八〇〇三八〇二	六二八八四三六	一三二〇
四三	一八一〇九〇四	八〇〇三九〇〇	六二八九八一九	一三三〇
四四	一八一〇九五四	八〇〇四〇〇〇	六二九一二〇二	一三四〇
四五	一八一〇一〇四	八〇〇四一〇〇	六二九二六〇五	一三五〇
四六	一八一〇一五四	八〇〇四二〇〇	六二九四〇〇八	一三六〇
四七	一八一〇二〇四	八〇〇四三〇〇	六二九五四一一	一三七〇
四八	一八一〇二五四	八〇〇四四〇〇	六二九六八〇四	一三八〇
四九	一八一〇三〇四	八〇〇四五〇〇	六二九八一九七	一三九〇
五〇	一八一〇三五四	八〇〇四六〇〇	六三〇〇三九〇	一四〇〇
五一	一八一〇四〇四	八〇〇四七〇〇	六三〇一九八三	一四一〇
五二	一八一〇四五四	八〇〇四八〇〇	六三〇三五七六	一四二〇
五三	一八一〇五〇四	八〇〇四九〇〇	六三〇五一六九	一四三〇
五四	一八一〇五五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇六七六二	一四四〇
五五	一八一〇六〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇八三五五	一四五〇
五六	一八一〇六五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇八九四八	一四六〇
五七	一八一〇七〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇九五四一	一四七〇
五八	一八一〇七五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇一〇三四	一四八〇
五九	一八一〇八〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇一六二七	一四九〇
六〇	一八一〇八五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇二二二〇	一五〇〇
六一	一八一〇九〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇二八一三	一五一〇
六二	一八一〇九五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇三四〇六	一五二〇
六三	一八一〇一〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇三九九九	一五三〇
六四	一八一〇一五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇四五九二	一五四〇
六五	一八一〇二〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇五一八五	一五五〇
六六	一八一〇二五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇五七七八	一五六〇
六七	一八一〇三〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇六三七一	一五七〇
六八	一八一〇三五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇六九六四	一五八〇
六九	一八一〇四〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇七五五七	一五九〇
七〇	一八一〇四五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇八一五〇	一六〇〇
七一	一八一〇五〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇八七四三	一六一〇
七二	一八一〇五五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇九三三六	一六二〇
七三	一八一〇六〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇九九二九	一六三〇
七四	一八一〇六五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇一〇二二	一六四〇
七五	一八一〇七〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇一六一五	一六五〇
七六	一八一〇七五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇二二〇八	一六六〇
七七	一八一〇八〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇二八〇一	一六七〇
七八	一八一〇八五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇三三九四	一六八〇
七九	一八一〇九〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇三九八七	一六九〇
八〇	一八一〇九五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇四五八〇	一七〇〇
八一	一八一〇一〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇五一七三	一七一〇
八二	一八一〇一五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇五七六六	一七二〇
八三	一八一〇二〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇六三五九	一七三〇
八四	一八一〇二五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇六九五二	一七四〇
八五	一八一〇三〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇七五四五	一七五〇
八六	一八一〇三五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇八一四八	一七六〇
八七	一八一〇四〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇八七四一	一七七〇
八八	一八一〇四五四	八〇〇五〇〇〇	六三〇九三三四	一七八〇
八九	一八一〇五〇四	八〇〇五〇〇〇	六三〇九九二七	一七九〇
九〇	一八一〇五五四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇五二〇	一八〇〇
九一	一八一〇六〇四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇一一三	一八一〇
九二	一八一〇六五四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇七〇六	一八二〇
九三	一八一〇七〇四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇八九九	一八三〇
九四	一八一〇七五四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇九九二	一八四〇
九五	一八一〇八〇四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇一八五	一八五〇
九六	一八一〇八五四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇三七八	一八六〇
九七	一八一〇九〇四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇五七一	一八七〇
九八	一八一〇九五四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇七六四	一八八〇
九九	一八一〇一〇四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇九五七	一八九〇
一〇〇	一八一〇一五四	八〇〇五〇〇〇	六三一〇一五〇	一九〇〇
線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
二〇	一六〇〇五四一六	一二四九六九三三	七八〇七九四〇	〇四〇
一五	一六〇〇四四四六	一二四九六六九〇	七八〇七六三三	〇四一
一〇	一六〇〇三四七七	一二四九四四四九	七八〇七三三四	〇四二
〇五	一六〇〇二五〇七	一二四九三二〇七	七八〇七〇三三	〇四三
〇〇	一六〇〇〇五三八	一二四九一九六六	七八〇六七二二	〇四四
一五	一五九九八六三〇	一二四九〇七二四	七八〇六四二二	〇四五
一〇	一五九九六六九〇	一二四八八四八四	七八〇六一二二	〇四六
〇五	一五九九四七五〇	一二四八六二四二	七八〇五八二二	〇四七
〇〇	一五九九二八一〇	一二四八四〇〇〇	七八〇五五二二	〇四八
一五	一五九九〇八七〇	一二四八一七五八	七八〇五二二二	〇四九
一〇	一五九八八九三〇	一二四七九五一六	七八〇四九二二	〇五〇
〇五	一五九八六九九〇	一二四七七二七四	七八〇四六二二	〇五一
〇〇	一五九八五〇五〇	一二四七五〇三二	七八〇四三二二	〇五二
一五	一五九八三一一〇	一二四七二七九〇	七八〇四〇二二	〇五三
一〇	一五九八一二七〇	一二四七〇五四八	七八〇三七二二	〇五四
〇五	一五九八〇三三〇	一二四六八三〇六	七八〇三四二二	〇五五
〇〇	一五九七八三九〇	一二四六六〇六四	七八〇三一二二	〇五六
一五	一五九八六四五〇	一二四六三八二二	七八〇二八二二	〇五七
一〇	一五九八四五一〇	一二四六一五八〇	七八〇二五二二	〇五八
〇五	一五九八二五七〇	一二四五九三三八	七八〇二二二二	〇五九
〇〇	一五九八〇六三〇	一二四五七一〇〇	七八〇一九二二	〇六〇
一五	一五九七八六九〇	一二四五四八五八	七八〇一六二二	〇六一
一〇	一五九八六七五〇	一二四五二六一六	七八〇一三二二	〇六二
〇五	一五九八四八一〇	一二五四〇四二四	七八〇一〇二二	〇六三
〇〇	一五九八二八七〇	一二五三八一八二	七八〇〇七二二	〇六四
一五	一五九八〇九三〇	一二五三五九四〇	七八〇〇四二二	〇六五
一〇	一五九七八九九〇	一二五三三六九八	七八〇〇一二二	〇六六
〇五	一五九八七〇五〇	一二五三一四五六	七八〇〇一二二	〇六七
〇〇	一五九八五一一〇	一二五二九二一四	七八〇〇一二二	〇六八
一五	一五九八三一七〇	一二五二六九七二	七八〇〇一二二	〇六九
一〇	一五九八一二三〇	一二五二四七三〇	七八〇〇一二二	〇七〇
〇五	一五九八〇一九〇	一二五二二四八八	七八〇〇一二二	〇七一
〇〇	一五九七八二五〇	一二五二〇二四六	七八〇〇一二二	〇七二
一五	一五九八六三一二	一二五一八〇〇四	七八〇〇一二二	〇七三
一〇	一五九八四三七二	一二五一五七六二	七八〇〇一二二	〇七四
〇五	一五九八二四三二	一二五一三五二〇	七八〇〇一二二	〇七五
〇〇	一五九八〇四九二	一二五一一四七八	七八〇〇一二二	〇七六
一五	一五九七八五五二	一二五〇九二四六	七八〇〇一二二	〇七七
一〇	一五九八六六一二	一二五〇七〇〇四	七八〇〇一二二	〇七八
〇五	一五九八四六七二	一二五〇四七六二	七八〇〇一二二	〇七九
〇〇	一五九八二七三二	一二五〇二五二〇	七八〇〇一二二	〇八〇
一五	一五九八〇七九二	一二四九〇二七八	七八〇〇一二二	〇八一
一〇	一五九七八八五二	一二四八八〇四六	七八〇〇一二二	〇八二
〇五	一五九八六九一二	一二四八五八〇四	七八〇〇一二二	〇八三
〇〇	一五九八四九九二	一二四八三五六二	七八〇〇一二二	〇八四
一五	一五九八三〇五二	一二四八一四二〇	七八〇〇一二二	〇八五
一〇	一五九八一一一二	一二四七九一七八	七八〇〇一二二	〇八六
〇五	一五九八〇一九二	一二四七六九三六	七八〇〇一二二	〇八七
〇〇	一五九七八二五二	一二四七四六九四	七八〇〇一二二	〇八八
一五	一五九八六三一二	一二四七二四五二	七八〇〇一二二	〇八九
一〇	一五九八四三七二	一二四七〇三一〇	七八〇〇一二二	〇九〇
〇五	一五九八二四三二	一二四六八〇六八	七八〇〇一二二	〇九一
〇〇	一五九八〇四九二	一二四六五八二六	七八〇〇一二二	〇九二
一五	一五九七八五五二	一二四六三五八四	七八〇〇一二二	〇九三
一〇	一五九八六六一二	一二四六一三四二	七八〇〇一二二	〇九四
〇五	一五九八四六七二	一二四五九一〇〇	七八〇〇一二二	〇九五
〇〇	一五九八二七三二	一二四五六八五八	七八〇〇一二二	〇九六
一五	一五九八〇七九二	一二四五四六一六	七八〇〇一二二	〇九七
一〇	一五九七八八五二	一二四五二四七四	七八〇〇一二二	〇九八
〇五	一五九八六九一二	一二四五〇二三二	七八〇〇一二二	〇九九
〇〇	一五九八四九九二	一二四四八〇九〇	七八〇〇一二二	一〇〇
一五	一五九八三〇五二	一二四四五八四八	七八〇〇一二二	一〇一
一〇	一五九八一一一二	一二四四三六〇六	七八〇〇一二二	一〇二
〇五	一五九八〇一九二	一二四四一三六四	七八〇〇一二二	一〇三
〇〇	一五九七八二五二	一二四三九一二二	七八〇〇一二二	一〇四
一五	一五九八六三一二	一二四三六九七〇	七八〇〇一二二	一〇五
一〇	一五九八四三七二	一二四三四七二八	七八〇〇一二二	一〇六
〇五	一五九八二四三二	一二四三二四八六	七八〇〇一二二	一〇七
〇〇	一五九八〇四九二	一二四三〇二四四	七八〇〇一二二	一〇八
一五	一五九七八五五二	一二四二八〇〇二	七八〇〇一二二	一〇九
一〇	一五九八六六一二	一二四二五七六〇	七八〇〇一二二	一〇〇
〇五	一五九八四六七二	一二四二三五一〇	七八〇〇一二二	一〇一
〇〇	一五九八二七三二	一二四二〇九〇〇	七八〇〇一二二	一〇二
一五	一五九八〇七九二	一二四一八六五八	七八〇〇一二二	一〇三
一〇	一五九七八八五二	一二四一六四一六	七八〇〇一二二	一〇四
〇五	一五九八六九一二	一二四一四一七四	七八〇〇一二二	一〇五
〇〇	一五九八四九九二	一二四一一九三二	七八〇〇一二二	一〇六
一五	一五九八三〇五二	一二四一七六九〇	七八〇〇一二二	一〇七
一〇	一五九八一一一二	一二四一五四四八	七八〇〇一二二	一〇八
〇五	一五九八〇一九二	一二四一三二〇六	七八〇〇一二二	一〇九
〇〇	一五九七八二五二	一二四一〇九六四	七八〇〇一二二	一〇〇

五 一 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三八
一〇	〇	〇	〇	五〇
九	五〇〇〇〇〇〇	八〇四九七九〇	六二七〇五七一	〇
八	五〇〇〇〇〇〇	八〇五〇五九	六二七〇九四九	一〇〇
七	五〇〇〇〇〇〇	八〇五一三九	六二七一三二六	二〇〇
六	五〇〇〇〇〇〇	八〇五二一八七	六二七一七〇四	三〇〇
五	五〇〇〇〇〇〇	八〇五二九八七	六二七二〇八二	四〇〇
四	五〇〇〇〇〇〇	八〇五三七八六	六二七二四五六	五〇〇
三	五〇〇〇〇〇〇	八〇五四五八五	六二七二八三七	六〇〇
二	五〇〇〇〇〇〇	八〇五五三八五	六二七三二一五	七〇〇
一	五〇〇〇〇〇〇	八〇五六一八四	六二七三五九二	八〇〇
〇	五〇〇〇〇〇〇	八〇五六九八四	六二七三九七〇	九〇〇
五十一	五〇〇〇〇〇〇	八〇五七七八三	六二七四三四七	〇
五十二	五〇〇〇〇〇〇	八〇五八五八三	六二七四七二五	一〇
五十三	五〇〇〇〇〇〇	八〇五九三八二	六二七五〇〇二	二〇
五十四	五〇〇〇〇〇〇	八〇六〇一八二	六二七五二七九	三〇
五十五	五〇〇〇〇〇〇	八〇六〇九八二	六二七五五五六	四〇
五十六	五〇〇〇〇〇〇	八〇六一七八一	六二七五八三四	五〇
五十七	五〇〇〇〇〇〇	八〇六二五八一	六二七六一一一	六〇
五十八	五〇〇〇〇〇〇	八〇六三三八一	六二七六三八九	七〇
五十九	五〇〇〇〇〇〇	八〇六四一八一	六二七六七六六	八〇
六十	五〇〇〇〇〇〇	八〇六四九八二	六二七七〇四四	九〇
六十一	五〇〇〇〇〇〇	八〇六五七八二	六二七七三二二	〇
六十二	五〇〇〇〇〇〇	八〇六六五八二	六二七七六〇〇	一〇
六十三	五〇〇〇〇〇〇	八〇六七二八二	六二七八一〇〇	二〇
六十四	五〇〇〇〇〇〇	八〇六七九八二	六二七八六〇〇	三〇
六十五	五〇〇〇〇〇〇	八〇六八六八二	六二七八九〇〇	四〇
六十六	五〇〇〇〇〇〇	八〇六九三八二	六二八九二〇〇	五〇
六十七	五〇〇〇〇〇〇	八〇七〇〇八二	六二八九五〇〇	六〇
六十八	五〇〇〇〇〇〇	八〇七〇七八二	六二八九八〇〇	七〇
六十九	五〇〇〇〇〇〇	八〇七一五八二	六二九〇一〇〇	八〇
七十	五〇〇〇〇〇〇	八〇七二二八二	六二九〇四〇〇	九〇
七十一	五〇〇〇〇〇〇	八〇七二九八二	六二九〇七〇〇	〇
七十二	五〇〇〇〇〇〇	八〇七三六八二	六二九一〇〇〇	一〇
七十三	五〇〇〇〇〇〇	八〇七四三八二	六二九一三〇〇	二〇
七十四	五〇〇〇〇〇〇	八〇七五〇八二	六二九一六〇〇	三〇
七十五	五〇〇〇〇〇〇	八〇七五七八二	六二九一九〇〇	四〇
七十六	五〇〇〇〇〇〇	八〇七六五八二	六二九二二〇〇	五〇
七十七	五〇〇〇〇〇〇	八〇七七二八二	六二九二五〇〇	六〇
七十八	五〇〇〇〇〇〇	八〇七八九八二	六二九二八〇〇	七〇
七十九	五〇〇〇〇〇〇	八〇七九六八二	六二九三〇〇〇	八〇
八十	五〇〇〇〇〇〇	八〇八〇三八二	六二九三三〇〇	九〇
八十一	五〇〇〇〇〇〇	八〇八一五八二	六二九三六〇〇	〇
八十二	五〇〇〇〇〇〇	八〇八二二八二	六二九三九〇〇	一〇
八十三	五〇〇〇〇〇〇	八〇八二九八二	六二九四二〇〇	二〇
八十四	五〇〇〇〇〇〇	八〇八三六八二	六二九四五〇〇	三〇
八十五	五〇〇〇〇〇〇	八〇八四三八二	六二九四八〇〇	四〇
八十六	五〇〇〇〇〇〇	八〇八五〇八二	六二九五〇〇〇	五〇
八十七	五〇〇〇〇〇〇	八〇八五七八二	六二九五三〇〇	六〇
八十八	五〇〇〇〇〇〇	八〇八六五八二	六二九五六〇〇	七〇
八十九	五〇〇〇〇〇〇	八〇八七二八二	六二九五九〇〇	八〇
九十	五〇〇〇〇〇〇	八〇八七九八二	六二九六二〇〇	九〇
九十一	五〇〇〇〇〇〇	八〇八八六八二	六二九六五〇〇	〇
九十二	五〇〇〇〇〇〇	八〇八九三八二	六二九六八〇〇	一〇
九十三	五〇〇〇〇〇〇	八〇九〇〇八二	六二九七一〇〇	二〇
九十四	五〇〇〇〇〇〇	八〇九〇七八二	六二九七四〇〇	三〇
九十五	五〇〇〇〇〇〇	八〇九一五八二	六二九七七〇〇	四〇
九十六	五〇〇〇〇〇〇	八〇九二二八二	六二九八〇〇〇	五〇
九十七	五〇〇〇〇〇〇	八〇九二九八二	六二九八三〇〇	六〇
九十八	五〇〇〇〇〇〇	八〇九三六八二	六二九八六〇〇	七〇
九十九	五〇〇〇〇〇〇	八〇九四三八二	六二九八九〇〇	八〇
一百	五〇〇〇〇〇〇	八〇九五〇八二	六二九九二〇〇	九〇
五十一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
一〇	〇	一五九四七五一	一四二二六八五	七七八九七三三
五	五〇〇	一五九四六五五	一四二二四二五	七七八九四二九
四	四〇〇	一五九四五五九	一四二二〇二〇	七七八九一二五
三	三〇〇	一五九四四六三	一四二一八九八	七七八八八二一
二	二〇〇	一五九四三六七	一四二一七五四	七七八八五一七
一	一〇〇	一五九四二七一	一四二一六五二	七七八八二一三
〇	〇	一五九四一七五	一四二一五九〇	七七八七九〇九
九	五〇〇	一五九四〇七九	一四二一四〇五	七七八七六〇五
八	四〇〇	一五九三九八三	一四二一二二五	七七八七三〇一
七	三〇〇	一五九三八八七	一四二一〇九三	七七八六九九六
六	二〇〇	一五九三七九一	一四二〇九六二	七七八六六九二
五	一〇〇	一五九三六九五	一四二〇八三〇	七七八六三八七
四	〇	一五九三五九九六	一四二〇七〇〇	七七八六五八三
三	五〇〇	一五九三三〇〇	一四二〇五七〇	七七八六二七九
二	四〇〇	一五九三二〇四	一四二〇四四〇	七七八五九七五
一	三〇〇	一五九三一〇八	一四二〇三一〇	七七八五六七一
〇	二〇〇	一五九三〇一二	一四二〇一八〇	七七八五三六七
九	一〇〇	一五九二九一六	一四二〇〇五〇	七七八五〇六三
八	〇	一五九二八二〇	一四一九九二〇	七七八四七五九
七	五〇〇	一五九二七二四	一四一九七九〇	七七八四四五六
六	四〇〇	一五九二六二八	一四一九六六〇	七七八四一五二
五	三〇〇	一五九二五三二	一四一九五三〇	七七八三八四八
四	二〇〇	一五九二四三六	一四一九四〇〇	七七八三五四四
三	一〇〇	一五九二三四〇	一四一九二七〇	七七八三二四〇
二	〇	一五九二二四四	一四一九一四〇	七七八二九三六
一	五〇〇	一五九二一四八	一四一九〇一〇	七七八二六三二
〇	四〇〇	一五九二〇五二	一四一八八八〇	七七八二三二八
九	三〇〇	一五九一九五六	一四一八七五〇	七七八二〇二四
八	二〇〇	一五九一八六〇	一四一八六二〇	七七八一七二〇
七	一〇〇	一五九一七六四	一四一八四九〇	七七八一四一六
六	〇	一五九一六六八	一四一八三六〇	七七八一一一二
五	五〇〇	一五九一五七二	一四一八二三〇	七七八〇八〇八
四	四〇〇	一五九一四七六	一四一八一〇〇	七七八〇五〇四
三	三〇〇	一五九一三八〇	一四一七九七〇	七七八〇二〇〇
二	二〇〇	一五九一二八四	一四一七八四〇	七七八七九九五
一	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八七一〇	七七八七六九一
〇	〇	一五九一二八〇	一四一八五八〇	七七八七三八七
九	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八四五〇	七七八七〇八三
八	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八三二〇	七七八六七七九
七	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八一九〇	七七八六四七五
六	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇六〇	七七八六一七一
五	一〇〇	一五九一二八〇	一四一七九三〇	七七八五八六三
四	〇	一五九一二八〇	一四一七八〇〇	七七八五五五九
三	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八六七〇	七七八五二五五
二	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八五四〇	七七八四九五一
一	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八四一〇	七七八四六〇七
〇	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八二八〇	七七八四三〇三
九	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八一五〇	七七八四〇〇〇
八	〇	一五九一二八〇	一四一八〇二〇	七七八三六九六
七	五〇〇	一五九一二八〇	一四一七八九〇	七七八三三九二
六	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八三〇八八
五	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八二七八四
四	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八二四八〇
三	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八二一七六
二	〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八一八七二
一	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八一五六八
〇	四〇〇	一五九一二八〇	一四一七九八〇	七七八一二六四
九	三〇〇	一五九一二八〇	一四一七八五〇	七七八〇九六〇
八	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八七二〇	七七八〇六五六
七	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八五九〇	七七八〇三六二
六	〇	一五九一二八〇	一四一八四六〇	七七八〇〇五八
五	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八三三〇	七七八九七五四
四	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八二〇〇	七七八九四五〇
三	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇七〇	七七八九一四六
二	二〇〇	一五九一二八〇	一四一七九四〇	七七八八八四二
一	一〇〇	一五九一二八〇	一四一七八一〇	七七八八五三八
〇	〇	一五九一二八〇	一四一八六八〇	七七八八二三四
九	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八五五〇	七七八七九三〇
八	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八四二〇	七七八七六二六
七	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八二九〇	七七八七三二二
六	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八一六〇	七七八七〇一八
五	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇三〇	七七八六七一四
四	〇	一五九一二八〇	一四一七九〇〇	七七八六四一〇
三	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八七七〇	七七八六一〇六
二	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八六四〇	七七八五八〇二
一	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八五一〇	七七八五四九八
〇	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八三八〇	七七八五一九四
九	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八二五〇	七七八四八九〇
八	〇	一五九一二八〇	一四一八一二〇	七七八四五八六
七	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八四二八二
六	四〇〇	一五九一二八〇	一四一七八七〇	七七八三九七八
五	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八三六八四
四	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八三三八〇
三	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八三〇七六
二	〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八二七七二
一	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八二四六八
〇	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八二一六四
九	三〇〇	一五九一二八〇	一四一七九六〇	七七八一八六〇
八	二〇〇	一五九一二八〇	一四一七八三〇	七七八一五五六
七	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八七〇〇	七七八一二五二
六	〇	一五九一二八〇	一四一八五七〇	七七八一四四八
五	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八四四〇	七七八一一四四
四	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八三一〇	七七八〇八四〇
三	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八二〇〇	七七八〇五三六
二	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇七〇	七七八〇二三二
一	一〇〇	一五九一二八〇	一四一七九四〇	七七八七九二八
〇	〇	一五九一二八〇	一四一七八一〇	七七八七六二四
九	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八六八〇	七七八七三二〇
八	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八五五〇	七七八七〇一六
七	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八四二〇	七七八六七一二
六	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八二九〇	七七八六四〇八
五	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八一六〇	七七八六一〇四
四	〇	一五九一二八〇	一四一八〇三〇	七七八五八〇〇
三	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八九〇〇	七七八五四九六
二	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八七七〇	七七八五一九二
一	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八六四〇	七七八四八八八
〇	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八五一〇	七七八四五八四
九	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八三八〇	七七八四二八〇
八	〇	一五九一二八〇	一四一八二五〇	七七八三九七六
七	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八一二〇	七七八三六七二
六	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八三三六八
五	三〇〇	一五九一二八〇	一四一七八七〇	七七八三〇六四
四	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八二七六〇
三	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八二四五六
二	〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八二一五二
一	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八一八四八
〇	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八一五四四
九	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八一二四〇
八	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八〇九三六
七	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八〇六三二
六	〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八〇三二八
五	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八〇〇二四
四	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八九七二〇
三	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八九四一六
二	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八九一一二
一	一〇〇	一五九一二八〇	一四一七八七〇	七七八八八〇八
〇	〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八八五〇四
九	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八八二〇〇
八	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八七八九六
七	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八七五九二
六	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八七二八八
五	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八六九八四
四	〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八六六八〇
三	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八六三七六
二	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八六〇七二
一	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八五七六八
〇	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八五四六四
九	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八五一六〇
八	〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八四八五六
七	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八八七〇	七七八四五六二
六	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八四二五八
五	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八三九五四
四	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八三六五〇
三	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八三三四六
二	〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八三〇四二
一	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八二七三八
〇	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八二四三四
九	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八二一三〇
八	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八一八二六
七	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八一五二二
六	〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八一二一八
五	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八〇九一四
四	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八〇六一〇
三	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八八七〇	七七八〇三〇六
二	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八〇〇〇二
一	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八九六九八
〇	〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八九三九四
九	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八九〇九〇
八	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八八七八六
七	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八八五八二
六	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八八二七八
五	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八七九八四
四	〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八七六八〇
三	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八七三七八
二	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八七〇七四
一	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八六七七〇
〇	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八六四六六
九	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八八七〇	七七八六一六二
八	〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八五八五八
七	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八五五五四
六	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八五二五〇
五	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八四九四六
四	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八四六四二
三	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八四三三八
二	〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八四〇三四
一	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八三七三〇
〇	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八三四二六
九	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八三一二二
八	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八二八一八
七	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八二五一四
六	〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八二二一〇
五	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八八七〇	七七八一九〇六
四	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八一六〇二
三	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八一二九八
二	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八〇九九四
一	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八〇六九〇
〇	〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八〇三八六
九	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八〇〇八二
八	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八九七七八
七	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八九四七四
六	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八九一七〇
五	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八八八六六
四	〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八八五六二
三	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八八二五八
二	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八七九五四
一	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八八七〇	七七八七六五〇
〇	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八七三四六
九	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八七〇四二
八	〇	一五九一二八〇	一四一八四八〇	七七八六七三八
七	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八三五〇	七七八六四三四
六	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八二二〇	七七八六一三〇
五	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇九〇	七七八五八二六
四	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八七六〇	七七八五五二二
三	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八六三〇	七七八五二一八
二	〇	一五九一二八〇	一四一八五〇〇	七七八四九一四
一	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八三七〇	七七八四六一〇
〇	四〇〇	一五九一二八〇	一四一八二四〇	七七八四三〇六
九	三〇〇	一五九一二八〇	一四一八一一〇	七七八四〇〇二
八	二〇〇	一五九一二八〇	一四一八〇〇〇	七七八三六九八
七	一〇〇	一五九一二八〇	一四一八八七〇	七七八三三九四
六	〇	一五九一二八〇	一四一八七四〇	七七八三〇九〇
五	五〇〇	一五九一二八〇	一四一八六一〇	七七八二七八六
四	四〇			

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
六〇	〇	一〇九七八四〇	六二九三二〇四	〇
五九	〇	一〇九七六四三	六二九三〇五八	一〇
五八	〇	一〇九七四四六	六二九二九一三	二〇
五七	〇	一〇九七二四九	六二九二七六八	三〇
五六	〇	一〇九七〇五二	六二九二六二三	四〇
五五	〇	一〇九六八五五	六二九二四八七	五〇
五四	〇	一〇九六六五八	六二九二三四一	六〇
五三	〇	一〇九六四六一	六二九二一九五	七〇
五二	〇	一〇九六二六四	六二九一九〇九	八〇
五一	〇	一〇九六〇六七	六二九一七六三	九〇
五〇	〇	一〇九五八七〇	六二九一六一七	一〇
五九	〇	一〇九五六七三	六二九一五二一	一〇
五八	〇	一〇九五四七六	六二九一三七五	二〇
五七	〇	一〇九五二七九	六二九一二二九	三〇
五六	〇	一〇九五〇八二	六二九一〇八三	四〇
五五	〇	一〇九四八八五	六二九〇九三七	五〇
五四	〇	一〇九四六八八	六二九〇七九一	六〇
五三	〇	一〇九四四九一	六二九〇六四五	七〇
五二	〇	一〇九四二九四	六二九〇五〇九	八〇
五一	〇	一〇九四〇九七	六二九〇三六三	九〇
五〇	〇	一〇九三九〇〇	六二九〇二一七	一〇
五九	〇	一〇九三七〇三	六二九〇〇七一	一〇
五八	〇	一〇九三五〇六	六二八九九二五	二〇
五七	〇	一〇九三三〇九	六二八九七八九	三〇
五六	〇	一〇九三一一二	六二八九六四三	四〇
五五	〇	一〇九二九一五	六二八九四九七	五〇
五四	〇	一〇九二七一八	六二八九三五一	六〇
五三	〇	一〇九二五二一	六二八九一六五	七〇
五二	〇	一〇九二三二四	六二八九〇一九	八〇
五一	〇	一〇九二一二七	六二八八八五三	九〇
五〇	〇	一〇九二〇三〇	六二八八七〇七	一〇
五九	〇	一〇九一八三三	六二八八五六一	一〇
五八	〇	一〇九一六三六	六二八八四一五	二〇
五七	〇	一〇九一四三九	六二八八二六九	三〇
五六	〇	一〇九一二四二	六二八八一二三	四〇
五五	〇	一〇九一〇四五	六二八八〇二七	五〇
五四	〇	一〇九〇八五八	六二八七八八一	六〇
五三	〇	一〇九〇六六一	六二八八六八五	七〇
五二	〇	一〇九〇四六四	六二八八五三九	八〇
五一	〇	一〇九〇二六七	六二八八三九三	九〇
五〇	〇	一〇九〇〇七〇	六二八八二四七	一〇
五九	〇	一〇八九八七三	六二八八一〇一	一〇
五八	〇	一〇八九六七六	六二八七九五五	二〇
五七	〇	一〇八九四七九	六二八七八〇九	三〇
五六	〇	一〇八九二八二	六二八八六六三	四〇
五五	〇	一〇八九〇八五	六二八八五一七	五〇
五四	〇	一〇八八八八八	六二八八三七一	六〇
五三	〇	一〇八八六九一	六二八八二二五	七〇
五二	〇	一〇八八四九四	六二八八〇七九	八〇
五一	〇	一〇八八二九七	六二八七九三三	九〇
五〇	〇	一〇八八一〇〇	六二八七八八七	一〇
五九	〇	一〇八七九〇三	六二八八七四一	一〇
五八	〇	一〇八七七〇六	六二八八五九五	二〇
五七	〇	一〇八七五〇九	六二八八四四九	三〇
五六	〇	一〇八七三一二	六二八八三〇三	四〇
五五	〇	一〇八七一一五	六二八八一五七	五〇
五四	〇	一〇八六九一八	六二八八〇一一	六〇
五三	〇	一〇八六七二一	六二八七八六五	七〇
五二	〇	一〇八六五二四	六二八八七一〇	八〇
五一	〇	一〇八六三二七	六二八八五六四	九〇
五〇	〇	一〇八六一三〇	六二八八四一八	一〇
五九	〇	一〇八五九三三	六二八八二七二	一〇
五八	〇	一〇八五七三六	六二八八一二六	二〇
五七	〇	一〇八五五三九	六二八八〇三〇	三〇
五六	〇	一〇八五三四二	六二八七八八四	四〇
五五	〇	一〇八五一四五	六二八八七三八	五〇
五四	〇	一〇八四九四八	六二八八六四二	六〇
五三	〇	一〇八四七五一	六二八八四九六	七〇
五二	〇	一〇八四五五四	六二八八三五〇	八〇
五一	〇	一〇八四三四七	六二八八二〇四	九〇
五〇	〇	一〇八四一五〇	六二八八〇五八	一〇
五九	〇	一〇八三九五三	六二八七九一二	一〇
五八	〇	一〇八三七五六	六二八七七六六	二〇
五七	〇	一〇八三五五九	六二八七六二〇	三〇
五六	〇	一〇八三三六二	六二八七四七四	四〇
五五	〇	一〇八三一六五	六二八七三二八	五〇
五四	〇	一〇八二九六八	六二八七一八二	六〇
五三	〇	一〇八二七七〇	六二八七〇三六	七〇
五二	〇	一〇八二五七三	六二八六八九〇	八〇
五一	〇	一〇八二三七六	六二八六七四四	九〇
五〇	〇	一〇八二一七九	六二八六五九八	一〇
五九	〇	一〇八一九八二	六二八六四五二	一〇
五八	〇	一〇八一七八五	六二八六三〇六	二〇
五七	〇	一〇八一五八八	六二八六一六〇	三〇
五六	〇	一〇八一三九〇	六二八六〇一四	四〇
五五	〇	一〇八一一九三	六二八五八六八	五〇
五四	〇	一〇八〇九九六	六二八五七二二	六〇
五三	〇	一〇八〇七九九	六二八五五七六	七〇
五二	〇	一〇八〇六〇二	六二八五四三〇	八〇
五一	〇	一〇八〇四〇五	六二八五二八四	九〇
五〇	〇	一〇八〇二〇八	六二八五一三八	一〇
五九	〇	一〇七九九一一	六二八四九九二	一〇
五八	〇	一〇七八七一四	六二八四八四六	二〇
五七	〇	一〇七八五一七	六二八四七〇〇	三〇
五六	〇	一〇七八三二〇	六二八四五五四	四〇
五五	〇	一〇七八一二三	六二八四四〇八	五〇
五四	〇	一〇七八〇二六	六二八四二六二	六〇
五三	〇	一〇八七八二九	六二八四一一六	七〇
五二	〇	一〇八七六三二	六二八四〇七〇	八〇
五一	〇	一〇八七四三五	六二八三九二四	九〇
五〇	〇	一〇八七二三八	六二八三八七八	一〇

五〇 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
六〇	〇	一五八九〇一五七	一三三四八九七二	七七七一四六五
五九	五〇	一五八九二〇七	一三三四七四八	七七七一五五〇
五八	四〇	一五八九二五七	一三三四八二五	七七七一六四〇
五七	三〇	一五八九三〇五	一三三四九〇〇	七七七一七三〇
五六	二〇	一五八九三五三	一三三四九七六	七七七一八二〇
五五	一〇	一五八九四〇二	一三三四一〇五	七七七一九一〇
五四	〇	一五八九四四二	一三三四一八二	七七七二〇〇〇
五三	五〇	一五八九四八三	一三三四二六〇	七七七二〇九〇
五二	四〇	一五八九五二五	一三三四三三九	七七七二一八〇
五一	三〇	一五八九五六七	一三三四四一八	七七七二二七〇
五〇	二〇	一五八九六〇九	一三三四四九七	七七七二三六〇
四九	一〇	一五八九六五〇	一三三四五七六	七七七二四五〇
四八	〇	一五八九六九二	一三三四六五五	七七七二五四〇
四七	五〇	一五八九七三三	一三三四七三四	七七七二六三〇
四六	四〇	一五八九七七五	一三三四八一三	七七七二七二〇
四五	三〇	一五八九八一六	一三三四八九二	七七七二八一〇
四四	二〇	一五八九八五七	一三三四九七一	七七七二九〇〇
四三	一〇	一五八九八九八	一三三五〇五〇	七七七二九九〇
四二	〇	一五八九九三九	一三三五一二九	七七七三〇八〇
四一	五〇	一五八九九八〇	一三三五二〇八	七七七三一七〇
四〇	四〇	一五九〇〇二〇	一三三五二八七	七七七三二六〇
三九	三〇	一五九〇〇六〇	一三三五三六六	七七七三三五〇
三八	二〇	一五九〇一〇〇	一三三五四四五	七七七三四四〇
三七	一〇	一五九〇一四〇	一三三五四二四	七七七三五三〇
三六	〇	一五九〇一八〇	一三三五四〇三	七七七三六二〇
三五	五〇	一五九〇二二〇	一三三五四八二	七七七三七一〇
三四	四〇	一五九〇二六〇	一三三五四六〇	七七七三八〇〇
三三	三〇	一五九〇三〇〇	一三三五四三九	七七七三八九〇
三二	二〇	一五九〇三四〇	一三三五四一八	七七七四〇八〇
三一	一〇	一五九〇三八〇	一三三五四九七	七七七四一七〇
三〇	〇	一五九〇四二〇	一三三五四七六	七七七四二六〇
二九	五〇	一五九〇四六〇	一三三五四五五	七七七四三五〇
二八	四〇	一五九〇五〇〇	一三三五四三四	七七七四四四〇
二七	三〇	一五九〇五四〇	一三三五四一三	七七七四五三〇
二六	二〇	一五九〇五八〇	一三三五四九二	七七七四六二〇
二五	一〇	一五九〇六二〇	一三三五四七〇	七七七四七一〇
二四	〇	一五九〇六六〇	一三三五四四九	七七七四八〇〇
二三	五〇	一五九〇七〇〇	一三三五四二八	七七七四八九〇
二二	四〇	一五九〇七四〇	一三三五四〇七	七七七四九八〇
二一	三〇	一五九〇七八〇	一三三五四八六	七七七五〇七〇
二〇	二〇	一五九〇八二〇	一三三五四六五	七七七五一六〇
一九	一〇	一五九〇八六〇	一三三五四四四	七七七五二五〇
一八	〇	一五九〇九〇〇	一三三五四二三	七七七五三四〇
一七	五〇	一五九〇九四〇	一三三五四〇二	七七七五四三〇
一六	四〇	一五九〇九八〇	一三三五四八〇	七七七五五二〇
一五	三〇	一五九一〇二〇	一三三五四五九	七七七五六一〇
一四	二〇	一五九一〇六〇	一三三五四三八	七七七五七〇〇
一三	一〇	一五九一〇〇〇	一三三五四一七	七七七五七九〇
一二	〇	一五九一〇四〇	一三三五四九六	七七七五八八〇
一一	五〇	一五九一〇八〇	一三三五四七五	七七七五九七〇
一〇	四〇	一五九一一二〇	一三三五四五四	七七七六〇六〇
九	三〇	一五九一三〇〇	一三三五四三三	七七七六一五〇
八	二〇	一五九一三四〇	一三三五四一二	七七七六二四〇
七	一〇	一五九一三八〇	一三三五四九〇	七七七六三三〇
六	〇	一五九一四二〇	一三三五四六九	七七七六四二〇
五	五〇	一五九一四六〇	一三三五四四八	七七七六五一〇
四	四〇	一五九一五〇〇	一三三五四二七	七七七六六〇〇
三	三〇	一五九一五四〇	一三三五四〇六	七七七六六九〇
二	二〇	一五九一五八〇	一三三五四八五	七七七六七八〇
一	一〇	一五九一六二〇	一三三五四六四	七七七六八七〇
〇	〇	一五九一六六〇	一三三五四四三	七七七六九六〇
五〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
五〇	〇	一八八九八〇三二	八四六一一八	六三一五七八四
四九	五〇〇	一八八九八五四二	八四六九二五	六三一六一六〇
四八	五〇〇	一八八九九〇五一	八四七七三二	六三一六五三二
四七	五〇〇	一八八九九六六一	八四八五三八	六三一六九〇一
四六	五〇〇	一八九〇〇二七一	八四九三四五	六三一七二七〇
四五	五〇〇	一八九〇〇八八〇	八五〇一五二	六三一七六三九
四四	五〇〇	一八九〇一五四〇	八五〇八五八	六三一八〇〇九
四三	五〇〇	一八九〇二二〇〇	八五一七六五	六三一八四一五
四二	五〇〇	一八九〇二八六〇	八五二五七二	六三一八七九〇
四一	五〇〇	一八九〇三五二〇	八五三三七八	六三一九一六六
四〇	五〇〇	一八九〇四一八〇	八五四一八七	六三一九五四二
三九	五〇〇	一八九〇四八四〇	八五四九九四	六三一九九一七
三八	五〇〇	一八九〇五五〇〇	八五五八〇一	六三二〇二九三
三七	五〇〇	一八九〇六一六〇	八五六六〇九	六三二〇六六九
三六	五〇〇	一八九〇六八二〇	八五七四一六	六三二一〇四四
三五	五〇〇	一八九〇七四八〇	八五八二二四	六三二一四二〇
三四	五〇〇	一八九〇八一四〇	八五九〇三一	六三二一七九六
三三	五〇〇	一八九〇八八〇〇	八五九八三九	六三二二一七二
三二	五〇〇	一八九〇九四六〇	八六〇六四六	六三二二五四七
三一	五〇〇	一八九一〇一二〇	八六一四五四	六三二二九二三
三〇	五〇〇	一八九一〇七八〇	八六二二九八	六三二三三〇八
二九	五〇〇	一八九一〇九四〇	八六三〇九六	六三二三六八四
二八	五〇〇	一八九一〇九九〇	八六三八七七	六三二三四〇九
二七	五〇〇	一八九一〇九四〇	八六四六八五	六三二三四二五
二六	五〇〇	一八九一〇八八〇	八六五四九三	六三二三四八〇
二五	五〇〇	一八九一〇八二〇	八六六三〇一	六三二三五三六
二四	五〇〇	一八九一〇七六〇	八六七一一〇	六三二三五九二
二三	五〇〇	一八九一〇七〇〇	八六七七一八	六三二三六四八
二二	五〇〇	一八九一〇六四〇	八六七八二六	六三二三七〇四
二一	五〇〇	一八九一〇五八〇	八六八六三三	六三二三七六〇
二〇	五〇〇	一八九一〇五二〇	八六九四四〇	六三二三八一六
一九	五〇〇	一八九一〇四六〇	八七〇二四七	六三二三八七二
一八	五〇〇	一八九一〇四〇〇	八七一〇五四	六三二三九二八
一七	五〇〇	一八九一〇三四〇	八七一八六二	六三二三九八四
一六	五〇〇	一八九一〇二八〇	八七二六六九	六三三三〇四〇
一五	五〇〇	一八九一〇二二〇	八七三四七七	六三三三〇九六
一四	五〇〇	一八九一〇一六〇	八七四二八四	六三三三一五二
一三	五〇〇	一八九一〇一〇〇	八七五〇九二	六三三三二〇八
一二	五〇〇	一八九一〇〇四〇	八七五九〇〇	六三三三二六四
一一	五〇〇	一八九一〇〇八〇	八七六七〇八	六三三三三二〇
一〇	五〇〇	一八九一〇〇二〇	八七七五一六	六三三三三七六
九	五〇〇	一八九一〇〇六〇	八七八三二四	六三三三四三二
八	五〇〇	一八九一〇〇〇〇	八七九一三二	六三三三四八八
七	五〇〇	一八九一〇〇四〇	八八〇〇四〇	六三三三五四四
六	五〇〇	一八九一〇〇八〇	八八〇八五八	六三三三六〇〇
五	五〇〇	一八九一〇一二〇	八八一六七六	六三三三六五六
四	五〇〇	一八九一〇一六〇	八八二四九四	六三三三七一二
三	五〇〇	一八九一〇二〇〇	八八三三一二	六三三三七八八
二	五〇〇	一八九一〇二四〇	八八四一三〇	六三三三九四四
一	五〇〇	一八九一〇二八〇	八八四九四八	六三三三九九〇
〇	五〇〇	一八九一〇三二〇	八八五七六六	六三三四〇四六
五〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
----	-----	-----	----	----

五〇	一五八三三三四八	一二二七五七八六	七七五三一二二一	〇
	一五八三二四〇六	一二二七四七〇六	七七五二八一五〇	一〇
	一五八三一四六三	一二二七三六二四	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五八三〇五二三	一二二七二五四一	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五八二九五八一	一二二七〇九二六	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五八二八六三八	一二二六九八〇一	七七五二二〇〇〇	五〇
四九	一五八二七六九七	一二二六八六七六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五八二六七五六	一二二六七五五二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五八二五八一五	一二二六六四二八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五八二四八七四	一二二六五三〇四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五八二三九三三	一二二六四一八〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四八	一五八二二九九二	一二二六三〇五六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五八二二〇五一	一二二六一九三二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五八二一〇七二	一二二六〇八〇八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五八一九一三三	一二二五九六八四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五八一八一九〇	一二二五八五六〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四七	一五八一七三五二	一二二五七四三六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五八一六四一一	一二二五六三一二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五八一五四七一	一二二五五一九八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五八一四四三二	一二二五四〇七四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五八一三五九四	一二二五二九五〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四六	一五八一二六五五	一二二五一八二六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五八一〇七一六	一二二五〇七〇二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五八〇八七八八	一二二四九五三八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五八〇六九四九	一二二四八三七四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五八〇五〇一〇	一二二四七二一〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四五	一五八〇三〇七二	一二二四六〇四六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五八〇一〇三三	一二二四四八八二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五七九九九〇四	一二二四三七一八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五七八七八六五	一二二四二六一四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五七八六九二六	一二二四一五〇〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四四	一五七八四九九二	一二二四〇三三六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五七八三〇五三	一二二三九一七二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五七八一〇一四	一二二三八〇〇八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五七八〇〇七五	一二二三六八四四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五七八九一三六	一二二三五六八〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四三	一五七八七一九七	一二二三四五一六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五七八六〇五八	一二二三三三五二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五七八四〇一九	一二二三二三八八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五七八二一五〇	一二二三一二二四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五七八〇二〇一	一二二三〇〇六〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四二	一五七八八二六二	一二二二八八九六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五七八六三二三	一二二二七八三二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五七八四三九四	一二二二六六六八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五七八二四五五	一二二二五五〇四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五七八〇五一六	一二二二四三四〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四一	一五七八八五二七	一二二二三二七六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五七八六五八八	一二二二二一一二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五七八四六四九	一二二二〇九四八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五七八二七〇〇	一二二一九七八四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五七八〇七六一	一二二一八六二〇	七七五二二〇〇〇	五〇
四〇	一五七八八七七一	一二二一七四五六	七七五二二〇〇〇	一〇
	一五七八六八三二	一二二一六二九二	七七五二二〇〇〇	二〇
	一五七八四八九三	一二二一五一二八	七七五二二〇〇〇	三〇
	一五七八二九五四	一二二一三九六四	七七五二二〇〇〇	四〇
	一五七八一〇一五	一二二一二八〇〇	七七五二二〇〇〇	五〇

五〇	線割正	線切正	弦正	秒分
----	-----	-----	----	----

卷二下

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
四〇	〇	八一九四六二五	六三三三三〇	〇
三九	一三九二八七三	八一九四四六六	六三三三八八五	一〇
三八	二九二九二七二	八一九四三〇七	六三三九〇六〇	二〇
三七	四四六五六七一	八一九四一四八	六三三九四三四	三〇
三六	五九九二〇七〇	八一九三九八九	六三三九八〇九	四〇
三五	七一一八四六九	八一九三八三〇	六三四〇一八四	五〇
三四	八二四四八六八	八一九三六七一	六三四〇五三九	六〇
三三	九三七一二六七	八一九三五〇八	六三四〇八九四	七〇
三二	一〇四三六六六	八一九三三四九	六三四一二四九	八〇
三一	一二五〇〇六五	八一九三一九〇	六三四一六〇四	九〇
三〇	一三五六四六四	八一九三〇三〇	六三四一九五九	〇
二九	一四六二八六三	八一九二八七一	六三四二三一四	一〇
二八	一五六九二六二	八一九二七〇二	六三四二六六九	二〇
二七	一六七五六六一	八一九二五四三	六三四三〇二四	三〇
二六	一七八二〇六〇	八一九二三八四	六三四三三七八	四〇
二五	一八八八四五九	八一九二七二五	六三四三六九三	五〇
二四	一九九四八五八	八一九二五六六	六三四四〇四八	六〇
二三	二一〇一二五七	八一九二六〇七	六三四四四〇三	七〇
二二	二二〇七六五六	八一九二四四八	六三四四七五八	八〇
二一	二三一四〇五五	八一九二二八九	六三四五一〇三	九〇
二〇	二四二〇四五四	八一九二一三〇	六三四五四五八	〇
一九	二五二六八五三	八一九一九七一	六三四五八〇三	一〇
一八	二六三三二五二	八一九一八〇二	六三四六一五八	二〇
一七	二七三九六五一	八一九一六四三	六三四六五〇三	三〇
一六	二八四六〇五〇	八一九一四八四	六三四六八五八	四〇
一五	二九五二四四九	八一九一三二五	六三四七二〇三	五〇
一四	三〇五八八四八	八一九一一六六	六三四七五五八	六〇
一三	三一六五二四7	八一九一〇〇七	六三四七九〇三	七〇
一二	三二七一六46	八一九〇八四八	六三四八二五8	八〇
一一	三三七八〇45	八一九〇六八9	六三四八六〇3	九〇
一〇	三四八四444	八一九〇五三〇	六三四八九58	〇
九	三五九〇843	八一九〇三七一	六三四九三〇3	一〇
八	三六九7242	八一九〇二〇二	六三四九六58	二〇
七	三八〇3641	八一九〇〇四三	六三五〇〇〇3	三〇
六	三九一〇〇40	八九九九八八四	六三五〇三58	四〇
五	四〇一六439	八九九九七二五	六三五〇七〇3	五〇
四	四一二2838	八九九九五六六	六三五一〇五8	六〇
三	四二29237	八九九九四〇七	六三五一四〇3	七〇
二	四三35636	八九九九二四八	六三五一七58	八〇
一	四四42035	八九九九〇八9	六三五二一〇3	九〇
〇	四五48434	八九九九九三〇	六三五二四58	〇
五〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
四〇	〇	一五七七〇七	七七三四七六	〇
五〇	〇〇〇〇	一五七七六四	七七三四四〇	〇
六〇	〇〇〇〇	一五七七九二	七七三三八七	〇
七〇	〇〇〇〇	一五七八二〇	七七三三六四	〇
八〇	〇〇〇〇	一五七八四八	七七三三三二	〇
九〇	〇〇〇〇	一五七八七六	七七三三〇〇	〇
一〇〇	〇〇〇〇	一五七八〇四	七七三二六八	〇
三九	五四三三一	一五七七一四	七七三二三六	〇
四〇	五四三三二	一五七七一四	七七三二〇四	〇
四一	五四三三三	一五七七一四	七七三一七二	〇
四二	五四三三四	一五七七一四	七七三一四〇	〇
四三	五四三三五	一五七七一四	七七三一〇八	〇
四四	五四三三六	一五七七一四	七七三〇七六	〇
四五	五四三三七	一五七七一四	七七三〇四四	〇
四六	五四三三八	一五七七一四	七七三〇一二	〇
四七	五四三三九	一五七七一四	七七二九九〇	〇
四八	五四三四〇	一五七七一四	七七二九五八	〇
四九	五四三四一	一五七七一四	七七二九二六	〇
五〇	五四三四二	一五七七一四	七七二八九四	〇
五一	五四三四三	一五七七一四	七七二八六二	〇
五二	五四三四四	一五七七一四	七七二八三〇	〇
五三	五四三四五	一五七七一四	七七二七九八	〇
五四	五四三四六	一五七七一四	七七二七六六	〇
五五	五四三四七	一五七七一四	七七二七三四	〇
五六	五四三四八	一五七七一四	七七二七〇二	〇
五七	五四三四九	一五七七一四	七七二六七〇	〇
五八	五四三五一〇	一五七七一四	七七二六三八	〇
五九	五四三五一	一五七七一四	七七二六四六	〇
六〇	五四三五一	一五七七一四	七七二六一四	〇
六一	五四三五一	一五七七一四	七七二五八二	〇
六二	五四三五一	一五七七一四	七七二五五〇	〇
六三	五四三五一	一五七七一四	七七二五一八	〇
六四	五四三五一	一五七七一四	七七二四八六	〇
六五	五四三五一	一五七七一四	七七二四五四	〇
六六	五四三五一	一五七七一四	七七二四二二	〇
六七	五四三五一	一五七七一四	七七二三九〇	〇
六八	五四三五一	一五七七一四	七七二三五八	〇
六九	五四三五一	一五七七一四	七七二三二六	〇
七〇	五四三五一	一五七七一四	七七二二九四	〇
七一	五四三五一	一五七七一四	七七二二六二	〇
七二	五四三五一	一五七七一四	七七二二三〇	〇
七三	五四三五一	一五七七一四	七七二一九八	〇
七四	五四三五一	一五七七一四	七七二一六六	〇
七五	五四三五一	一五七七一四	七七二一三四	〇
七六	五四三五一	一五七七一四	七七二一一二	〇
七七	五四三五一	一五七七一四	七七二〇八〇	〇
七八	五四三五一	一五七七一四	七七二〇四八	〇
七九	五四三五一	一五七七一四	七七二〇一六	〇
八〇	五四三五一	一五七七一四	七七一九八四	〇
八一	五四三五一	一五七七一四	七七一九五二	〇
八二	五四三五一	一五七七一四	七七一九二〇	〇
八三	五四三五一	一五七七一四	七七一九八八	〇
八四	五四三五一	一五七七一四	七七一九五六	〇
八五	五四三五一	一五七七一四	七七一九二四	〇
八六	五四三五一	一五七七一四	七七一九〇二	〇
八七	五四三五一	一五七七一四	七七一八七〇	〇
八八	五四三五一	一五七七一四	七七一八三八	〇
八九	五四三五一	一五七七一四	七七一八四六	〇
九〇	五四三五一	一五七七一四	七七一八一四	〇
九一	五四三五一	一五七七一四	七七一七八二	〇
九二	五四三五一	一五七七一四	七七一七五〇	〇
九三	五四三五一	一五七七一四	七七一七一八	〇
九四	五四三五一	一五七七一四	七七一六八六	〇
九五	五四三五一	一五七七一四	七七一六五四	〇
九六	五四三五一	一五七七一四	七七一六二二	〇
九七	五四三五一	一五七七一四	七七一五九〇	〇
九八	五四三五一	一五七七一四	七七一五五八	〇
九九	五四三五一	一五七七一四	七七一五二六	〇
一〇〇	五四三五一	一五七七一四	七七一四九四	〇
三〇	五〇	線割正	線切正	弦正
五〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
三〇	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九五九六七〇 一二九六〇一八八 一二九六〇七〇六 一二九六一二二四 一二九六一七四三 一二九六二二六一 一二九六二七七九	八二四三三六四 八二四四一七九 八二四四九九三 八二四五〇〇八 八二四五〇一八 八二四五〇二八 八二四五〇三九	六三六〇七八二 六三六一一五六 六三六一五三〇 六三六一九〇四 六三六二二七八 六三六二六五二 六三六三〇二六
二九	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九六三二九八 一二九六三八一六 一二九六四三三五 一二九六四八五三 一二九六五三六二 一二九六五八七〇 一二九六六三八八	八二四九〇六六 八二四九八八一 八二五〇六九五 八二五一五〇 八二五二三二五 八二五三一四〇 八二五三九五五	六三六三四〇〇 六三六三七七四 六三六四一四八 六三六四五二二 六三六四八九六 六三六五二七〇 六三六五六四四
二八	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九六六四〇九 一二九六六九二八 一二九六七四四七 一二九六七九六六 一二九六八四八五 一二九六九〇〇四 一二九六九五二四	八二五五五八五 八二五六四〇一 八二五七二一六 八二五八〇三一 八二五八八四七 八二五九六六二 八二六〇四七八	六三六六〇一八 六三六六三九二 六三六六七六六 六三六七一四〇 六三六七五一三 六三六七八八七 六三六八二六一
二七	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九六九五二四 一二九七〇〇四三 一二九七〇五六三 一二九七一〇八二 一二九七一六〇二 一二九七二一二一 一二九七二六四一	八二六〇四七八 八二六一二九四 八二六二一〇九 八二六二九二五 八二六三七四一 八二六四五五七 八二六五三七三	六三六八六三二 六三六九〇〇六 六三六九三八〇 六三六九七五四 六三七〇一三〇 六三七〇五〇三 六三七〇八七七
二六	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九七三六六〇 一二九七四一七九 一二九七四六九八 一二九七五二一七 一二九七五七三六 一二九七六二五五 一二九七六七七四	八二六六五三七 八二六七三九三 八二六八二〇九 八二六九〇二五 八二六九八四一 八二七〇六五七 八二七一四七三	六三七一二九八 六三七一六七二 六三七二〇四六 六三七二四二〇 六三七二七九四 六三七三一六八 六三七三五四二
二五	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九七六二九四 一二九七六八一三 一二九七七三三二 一二九七七八五一 一二九七八三六〇 一二九七八八七九 一二九八九三八八	八二七二二八九 八二七三一〇五 八二七三九二一 八二七四七三七 八二七五五四九 八二七六三六五 八二七七一八一	六三七三九一六 六三七四二九〇 六三七四六六四 六三七五〇三八 六三七五四一二 六三七五八〇六 六三七六一八〇
二四	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九八〇四二二 一二九八〇九四一 一二九八一四六〇 一二九八一九七九 一二九八二四九八 一二九八三〇一七 一二九八三五三六	八二七七九九七 八二七八八一三 八二七九六二九 八二八〇四四五 八二八一二六一 八二八二〇七六 八二八二八九二	六三七六四八四 六三七六八五八 六三七七二三二 六三七七五九六 六三七七九七〇 六三八〇一四四 六三八〇五一八
二三	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九八四〇六四 一二九八四五八三 一二九八五一〇二 一二九八五六二一 一二九八六一四〇 一二九八六六五九 一二九八七一七八	八二八三六九八 八二八四五一四 八二八五三三〇 八二八六一四六 八二八六九六二 八二八七七八八 八二八八六〇四	六三八〇八九二 六三八一二六六 六三八一六四〇 六三八二〇一四 六三八二三八八 六三八二七六二 六三八三一三六
二二	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九八七三二〇 一二九八七八三九 一二九八九三五六 一二九八九八七四 一二九九〇三九三 一二九九〇九一二 一二九九一四三〇	八二八九四七九 八二九〇二九五 八二九一〇六一 八二九一八二二 八二九二六三八 八二九三四五四 八二九四二七〇	六三八三〇四〇 六三八三四一四 六三八三七八八 六三八四一五二 六三八四五二六 六三八四九〇〇 六三八五二七四
二一	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九九一四三〇 一二九九一九四九 一二九九二四六八 一二九九二九八七 一二九九三五〇六 一二九九四〇二五 一二九九四五四四	八二九五〇八五 八二九五九〇一 八二九六七一七 八二九七五三三 八二九八三四九 八二九九一六五 八三〇〇〇〇〇	六三八五六四八 六三八六〇二二 六三八六三九六 六三八六七七〇 六三八七一四四 六三八八一一八 六三八八四九二
二〇	〇 一〇〇 二〇〇 三〇〇 四〇〇 五〇〇	一二九九四五四四 一二九九四〇六三 一二九九四五八二 一二九九五一〇一 一二九九五六一〇 一二九九五六二九 一二九九六一四八	八三〇〇六〇五 八三〇一四二一 八三〇二二三七 八三〇三〇五三 八三〇三八六九 八三〇四六八五 八三〇五五〇〇	六三八八八四〇 六三八九二一四 六三八九五八八 六三八九九六二 六三九〇三三六 六三九〇七一〇 六三九一〇八四
五〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

秒分	線割餘	線切餘	弦餘	三九
三〇	〇	一五七二二三七	一三〇九七〇	七七一六二四六
二九	〇	一五七二〇四一	一三〇九七三	七七一五九三八
二八	〇	一五七一八四八	一三〇九七六	七七一五六二九
二七	〇	一五七一六五五	一三〇九七九	七七一五三二一
二六	〇	一五七一四六二	一三〇九八二	七七一五〇一三
二五	〇	一五七一二六九	一三〇九八五	七七一四七〇四
二四	〇	一五七一〇七六	一三〇九八八	七七一四三九五
二三	〇	一五七一〇八三	一三〇九八一	七七一四〇八八
二二	〇	一五七一〇九〇	一三〇九八四	七七一三八七九
二一	〇	一五七一〇九七	一三〇九八七	七七一三六七〇
二〇	〇	一五七一〇〇四	一三〇九九〇	七七一三四七〇
一九	〇	一五七一〇一〇	一三〇九九三	七七一三二六一
一八	〇	一五七一〇一七	一三〇九九六	七七一三〇五二
一七	〇	一五七一〇二四	一三〇九九九	七七一二八四三
一六	〇	一五七一〇三〇	一三〇一〇〇	七七一二六三四
一五	〇	一五七一〇三七	一三〇一〇一	七七一二四三四
一四	〇	一五七一〇四四	一三〇一〇二	七七一二二三五
一三	〇	一五七一〇五〇	一三〇一〇三	七七一二一二六
一二	〇	一五七一〇五七	一三〇一〇四	七七一二〇一七
一一	〇	一五七一〇六四	一三〇一〇五	七七一一八〇八
一〇	〇	一五七一〇七〇	一三〇一〇六	七七一一六〇〇
九	〇	一五七一〇七七	一三〇一〇七	七七一一三九一
八	〇	一五七一〇八四	一三〇一〇八	七七一一一八二
七	〇	一五七一〇九〇	一三〇一〇九	七七一〇九七三
六	〇	一五七一〇九七	一三〇一一〇	七七一〇七六四
五	〇	一五七一〇〇四	一三〇一一一	七七一〇五五五
四	〇	一五七一〇一〇	一三〇一一二	七七一〇三四六
三	〇	一五七一〇一七	一三〇一一三	七七一〇一三七
二	〇	一五七一〇二四	一三〇一一四	七七一〇九二八
一	〇	一五七一〇三〇	一三〇一一五	七七一〇七一九
〇	〇	一五七一〇三七	一三〇一一六	七七一〇五二〇
五〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
二〇	〇	二九九〇八七六	八二九二三三六	六三八三二〇一
五〇	〇〇〇〇	二九九一三九九	八二九三一五五	六三八三五七四
四〇	〇〇〇〇	二九九一九二一	八二九三九七四	六三八三九四七
三〇	〇〇〇〇	二九九二四四四	八二九四七九二	六三八四三二〇
二〇	〇〇〇〇	二九九二九六六	八二九五六一〇	六三八四六九四
一〇	〇〇〇〇	二九九三四八九	八二九六四二九	六三八五〇六七
〇	〇〇〇〇	二九九四〇一一	八二九七二四七	六三八五四四〇
一九	五〇〇〇	二九九四五三四	八二九八〇六六	六三八五八一三
四〇	〇〇〇〇	二九九五〇五七	八二九八八八五	六三八六〇八六
三〇	〇〇〇〇	二九九五五七九	八二九九七〇三	六三八六四六〇
二〇	〇〇〇〇	二九九六〇九二	八三〇〇五二二	六三八六八三三
一〇	〇〇〇〇	二九九六六〇五	八三〇一三四〇	六三八七二〇六
〇	〇〇〇〇	二九九七一四八	八三〇二一六〇	六三八七五七九
一八	五〇〇〇	二九九七六六二	八三〇二九七九	六三八七九五二
四〇	〇〇〇〇	二九九八一九五	八三〇三七九八	六三八八四二五
三〇	〇〇〇〇	二九九八七七一	八三〇四六一七	六三八八七九八
二〇	〇〇〇〇	二九九九二四一	八三〇五四三七	六三八九一七一
一〇	〇〇〇〇	二九九九七五五	八三〇六二五六	六三八九五四三
〇	〇〇〇〇	三〇〇〇二八八	八三〇七〇七五	六三八九九一六
一七	五〇〇〇	三〇〇〇八一二	八三〇七八九四	六三九〇二八九
四〇	〇〇〇〇	三〇〇一三三六	八三〇八七一四	六三九〇六六一
三〇	〇〇〇〇	三〇〇一八五九	八三〇九五三四	六三九一〇三四
二〇	〇〇〇〇	三〇〇二三八三	八三〇一三五三	六三九一四〇七
一〇	〇〇〇〇	三〇〇二九〇七	八三〇一七六三	六三九一七八〇
〇	〇〇〇〇	三〇〇三三三一	八三〇一九九二	六三九二一五三
一六	五〇〇〇	三〇〇三九五五	八三〇二八一二	六三九二五二六
四〇	〇〇〇〇	三〇〇四四七九	八三〇三六三二	六三九二八九九
三〇	〇〇〇〇	三〇〇五〇〇三	八三〇四四五二	六三九三二七一
二〇	〇〇〇〇	三〇〇五五二八	八三〇五二七二	六三九三六四四
一〇	〇〇〇〇	三〇〇六〇五二	八三〇六〇九二	六三九四〇一七
〇	〇〇〇〇	三〇〇六五七六	八三〇六九一二	六三九四三九〇
一五	五〇〇〇	三〇〇七一〇一	八三〇七七三二	六三九四七六三
四〇	〇〇〇〇	三〇〇七六二五	八三〇八五四三	六三九五一三五
三〇	〇〇〇〇	三〇〇八一五〇	八三〇九三六三	六三九五五〇八
二〇	〇〇〇〇	三〇〇八六七五	八三〇一〇九三	六三九五八八一
一〇	〇〇〇〇	三〇〇九一九九	八三〇一八四一	六三九六二五三
〇	〇〇〇〇	三〇〇九七二四	八三〇二六三四	六三九六六二六
一四	五〇〇〇	三〇一〇二四八	八三〇三四五六	六三九六九九九
四〇	〇〇〇〇	三〇一〇七七二	八三〇四二九六	六三九七三七七
三〇	〇〇〇〇	三〇一一二九六	八三〇五一七	六三九八一五〇
二〇	〇〇〇〇	三〇一二三二〇	八三〇五九三八	六三九八五二三
一〇	〇〇〇〇	三〇一二八四四	八三〇六七五九	六三九八八九二
〇	〇〇〇〇	三〇一三三六八	八三〇七五八〇	六三九九二六五
一三	五〇〇〇	三〇一三八九二	八三〇八四〇一	六三九九六三八
四〇	〇〇〇〇	三〇一四四一六	八三〇九二二二	六四〇〇〇一一
三〇	〇〇〇〇	三〇一四九四〇	八三〇一〇〇四	六四〇〇三八四
二〇	〇〇〇〇	三〇一五四六四	八三〇一八二五	六四〇〇七五七
一〇	〇〇〇〇	三〇一五九八八	八三〇二六四六	六四〇一一三〇
〇	〇〇〇〇	三〇一六五一二	八三〇三四六七	六四〇一五〇三
一二	五〇〇〇	三〇一七〇三六	八三〇四二八八	六四〇一八七六
四〇	〇〇〇〇	三〇一七五六〇	八三〇五一〇九	六四〇二二四九
三〇	〇〇〇〇	三〇一八〇八四	八三〇五九三〇	六四〇二六二二
二〇	〇〇〇〇	三〇一八六〇八	八三〇六七五一	六四〇二九九五
一〇	〇〇〇〇	三〇一九一三二	八三〇七五七二	六四〇三三六八
〇	〇〇〇〇	三〇一九六五六	八三〇八三九三	六四〇三七四一
一〇	五〇〇〇	三〇二〇一八〇	八三〇九二一四	六四〇四一一四
四〇	〇〇〇〇	三〇二〇七〇四	八三〇一〇〇六	六四〇四四八七
三〇	〇〇〇〇	三〇二一二二八	八三〇一八二七	六四〇四八六〇
二〇	〇〇〇〇	三〇二一七五二	八三〇二六四八	六四〇五二三三
一〇	〇〇〇〇	三〇二二二七六	八三〇三四六九	六四〇五六〇六
〇	〇〇〇〇	三〇二二八〇〇	八三〇四二九〇	六四〇五九七九
一〇	五〇〇〇	三〇二三三二四	八三〇五一〇一	六四〇六三五二
四〇	〇〇〇〇	三〇二三八四八	八三〇五九二二	六四〇六七二五
三〇	〇〇〇〇	三〇二四三七二	八三〇六七四三	六四〇七〇九八
二〇	〇〇〇〇	三〇二四八九六	八三〇七五六四	六四〇七四七一
一〇	〇〇〇〇	三〇二五四二〇	八三〇八三八五	六四〇七八四四
〇	〇〇〇〇	三〇二五九四四	八三〇九七〇六	六四〇九二一七
一〇	五〇〇〇	三〇二六四六八	八三〇一〇〇八	六四〇九五九〇
四〇	〇〇〇〇	三〇二六九九二	八三〇一八二九	六四〇九九六三
三〇	〇〇〇〇	三〇二七五一六	八三〇二六五〇	六四一〇三三六
二〇	〇〇〇〇	三〇二八〇四〇	八三〇三四七一	六四一〇七〇九
一〇	〇〇〇〇	三〇二八五六四	八三〇四二九二	六四一一〇八二
〇	〇〇〇〇	三〇二九〇八八	八三〇五一〇三	六四一一四五五
一〇	五〇〇〇	三〇二九六一二	八三〇五九二四	六四一二八二八
四〇	〇〇〇〇	三〇三〇一三六	八三〇六七四五	六四一三二〇一
三〇	〇〇〇〇	三〇三〇六六〇	八三〇七五六六	六四一三五七四
二〇	〇〇〇〇	三〇三一一八四	八三〇八三八七	六四一三九四七
一〇	〇〇〇〇	三〇三二七〇八	八三〇九七〇八	六四一四三二〇
〇	〇〇〇〇	三〇三三二三二	八三〇一〇〇〇	六四一四六九三
一〇	五〇〇〇	三〇三三七五六	八三〇一八二一	六四一五〇六六
四〇	〇〇〇〇	三〇三四二八〇	八三〇二六四二	六四一五四三九
三〇	〇〇〇〇	三〇三四八〇四	八三〇三四六三	六四一五八一二
二〇	〇〇〇〇	三〇三五三二八	八三〇四二八四	六四一六一九五
一〇	〇〇〇〇	三〇三五八五二	八三〇五一〇五	六四一七三六八
〇	〇〇〇〇	三〇三六三七六	八三〇五九二六	六四一七七四一
一〇	五〇〇〇	三〇三六九〇〇	八三〇六七四七	六四一八一一四
四〇	〇〇〇〇	三〇三七四二四	八三〇七五六八	六四一八四八七
三〇	〇〇〇〇	三〇三七九四八	八三〇八三八九	六四一九八六〇
二〇	〇〇〇〇	三〇三八四七二	八三〇九七〇〇	六四二〇二三三
一〇	〇〇〇〇	三〇三九〇〇〇	八三〇一〇〇二	六四二〇七〇六
〇	〇〇〇〇	三〇三九五二四	八三〇一八二三	六四二一〇七九
一〇	五〇〇〇	三〇四〇〇四八	八三〇二六四四	六四二一四五二
四〇	〇〇〇〇	三〇四〇五七二	八三〇三四六五	六四二一八二五
三〇	〇〇〇〇	三〇四一〇九六	八三〇四二八六	六四二二一九八
二〇	〇〇〇〇	三〇四一六二〇	八三〇五一〇七	六四二三三七一
一〇	〇〇〇〇	三〇四二一四四	八三〇五九二八	六四二三七四四
〇	〇〇〇〇	三〇四二六六八	八三〇六七四九	六四二四一一七
一〇	五〇〇〇	三〇四三一九二	八三〇七五六〇	六四二四四九〇
四〇	〇〇〇〇	三〇四四五16	八三〇八三八一	六四二四八六三
三〇	〇〇〇〇	三〇四五〇40	八三〇九702	六四二五236
二〇	〇〇〇〇	三〇四五564	八三〇一〇〇4	六四二五609
一〇	〇〇〇〇	三〇四六〇88	八三〇一825	六四二五982
〇	〇〇〇〇	三〇四六612	八三〇二646	六四二六355
一〇	五〇〇〇	三〇四七136	八三〇三467	六四二六七二8
四〇	〇〇〇〇	三〇四七660	八三〇四288	六四二七一〇1
三〇	〇〇〇〇	三〇四八184	八三〇五一〇9	六四二七四七4
二〇	〇〇〇〇	三〇四八708	八三〇五930	六四二七八四7
一〇	〇〇〇〇	三〇四九232	八三〇六751	六四二八二二〇
〇	〇〇〇〇	三〇四九756	八三〇七572	六四二八五九3
一〇	五〇〇〇	三〇五〇280	八三〇八393	六四二八九六6
四〇	〇〇〇〇	三〇五〇804	八三〇九214	六四二九三三九
三〇	〇〇〇〇	三〇五一328	八三〇一〇〇6	六四二九七一二
二〇	〇〇〇〇	三〇五一852	八三〇一827	六四三〇〇八五
一〇	〇〇〇〇	三〇五二376	八三〇二648	六四三〇四五八
〇	〇〇〇〇	三〇五二900	八三〇三469	六四三〇八三一
一〇	五〇〇〇	三〇五3424	八三〇四290	六四三一一九四
四〇	〇〇〇〇	三〇五3948	八三〇五一〇1	六四三二二六七
三〇	〇〇〇〇	三〇五4472	八三〇五922	六四三二640
二〇	〇〇〇〇	三〇五4996	八三〇六743	六四三三〇一三
一〇	〇〇〇〇	三〇五5520	八三〇七564	六四三三三八六
〇	〇〇〇〇	三〇五6044	八三〇八385	六四三四二五九
一〇	五〇〇〇	三〇五6568	八三〇九206	六四三四六三二
四〇	〇〇〇〇	三〇五7092	八三〇一〇〇8	六四三五〇〇五
三〇	〇〇〇〇	三〇五7616	八三〇一829	六四三五三七八
二〇	〇〇〇〇	三〇五8140	八三〇二650	六四三五七五一
一〇	〇〇〇〇	三〇五8664	八三〇三471	六四三六〇八四
〇	〇〇〇〇	三〇五9188	八三〇四292	六四三六四五七
一〇	五〇〇〇	三〇五9712	八三〇五一〇3	六四三六八三〇
四〇	〇〇〇〇	三〇六〇236	八三〇五924	六四三七二〇三
三〇	〇〇〇〇	三〇六〇760	八三〇六745	六四三七五七六
二〇	〇〇〇〇	三〇六〇284	八三〇七566	六四三七九四九
一〇	〇〇〇〇	三〇六〇808	八三〇八387	六四三八三二二
〇	〇〇〇〇	三〇六一332	八三〇九208	六四三八六九五
一〇	五〇〇〇	三〇六一856	八三〇一〇〇〇	六四三八〇六八
四〇	〇〇〇〇	三〇六二380	八三〇一821	六四三八四四一
三〇	〇〇〇〇	三〇六2904	八三〇二642	六四三八八一四
二〇	〇〇〇〇	三〇六3428	八三〇三463	六四三九一八七
一〇	〇〇〇〇	三〇六3952	八三〇四284	六四三九五六〇
〇	〇〇〇〇	三〇六4476	八三〇五一〇5	六四四〇〇三三
一〇	五〇〇〇	三〇六4999	八三〇五926	六四四〇四〇六
四〇	〇〇〇〇	三〇六5523	八三〇六747	六四四〇七七九
三〇	〇〇〇〇	三〇六6047	八三〇七568	六四四一一五二
二〇	〇〇〇〇	三〇六6571	八三〇八389	六四四一五二五
一〇	〇〇〇〇	三〇六7095	八三〇九210	六四四一九九八
〇	〇〇〇〇	三〇六7619	八三〇一〇〇2	六四四二三七一
一〇	五〇〇〇	三〇六8143	八三〇一823	六四四二七四四
四〇	〇〇〇〇	三〇六8667	八三〇二644	六四四三一七六
三〇	〇〇〇〇	三〇六9191	八三〇三465	六四四三五四九
二〇	〇〇〇〇	三〇六9715	八三〇四286	六四四三九二二
一〇	〇〇〇〇	三〇七〇239	八三〇五一〇7	六四四四二九五
〇	〇〇〇〇	三〇七〇763	八三〇五928	六四四四六二八
一〇	五〇〇〇	三〇七一287	八三〇六749	六四四五〇〇一
四〇	〇〇〇〇	三〇七1811	八三〇七570	六四四五三七四
三〇	〇〇〇〇	三〇七2335	八三〇八391	六四四五七四七
二〇	〇〇〇〇	三〇七2859	八三〇九212	六四四六一二〇
一〇	〇〇〇〇	三〇七3383	八三〇一〇〇4	六四四六四九三
〇	〇〇〇〇	三〇七3907	八三〇一825	六四四六八六六
一〇	五〇〇〇	三〇七4431	八三〇二646	六四四七二三九
四〇	〇〇〇〇	三〇七4955	八三〇三467	六四四七六一二
三〇	〇〇〇〇	三〇七5479	八三〇四288	六四四七九八五
二〇	〇〇〇〇	三〇七6003	八三〇五一〇9	六四四八三五八
一〇	〇〇〇〇	三〇七6527	八三〇五930	六四四八七三一
〇	〇〇〇〇	三〇七7051	八三〇六751	六四四九〇八四
一〇	五〇〇〇	三〇七7575	八三〇七572	六四四九四五七
四〇	〇〇〇〇	三〇七8099	八三〇八393	六四四九八三〇
三〇	〇〇〇〇	三〇七8623	八三〇九214	六四五〇二〇三
二〇	〇〇〇〇	三〇七9147	八三〇一〇〇6	六四五〇五七六
一〇	〇〇〇〇	三〇七9671	八三〇一827	六四五〇九四九
〇	〇〇〇〇	三〇八〇195	八三〇二648	六五〇一三二二
一〇	五〇〇〇	三〇八〇719	八三〇三469	六五〇一六九五
四〇	〇〇〇〇	三〇八1243	八三〇四290	六五〇二〇六八
三〇	〇〇〇〇	三〇八1767	八三〇五一〇1	六五〇二四四一
二〇	〇〇〇〇	三〇八2291	八三〇五922	六五〇二八一四
一〇	〇〇〇〇	三〇八2815	八三〇六743	六五〇三一八七
〇	〇〇〇〇	三〇八3339	八三〇七564	六五〇三五六〇
一〇	五〇〇〇	三〇八3863	八三〇八385	六五〇四〇三三
四〇	〇〇〇〇	三〇八4387	八三〇九206	六五〇四四〇六
三〇	〇〇〇〇	三〇八4911	八三〇一〇〇8	六五〇四七七九
二〇	〇〇〇〇	三〇八5435	八三〇一829	六五〇五一五二
一〇	〇〇〇〇	三〇八5959	八三〇二650	六五〇五五二五
〇	〇〇〇〇	三〇八6483	八三〇三471	六五〇五八九八
一〇	五〇〇〇	三〇八7007	八三〇四292	六五〇六三七一
四〇	〇〇〇〇	三〇八7531	八三〇五一〇3	六五〇六七四四
三〇	〇〇〇〇	三〇八8055	八三〇五924	六五〇七一十七
二〇	〇〇〇〇	三〇八8579	八三〇六745	六五〇八一一〇
一〇	〇〇〇〇	三〇八9103	八三〇七566	六五〇八四八三
〇	〇〇〇〇	三〇八九627	八三〇八387	六五〇八八五六
一〇	五〇〇〇	三〇九〇151	八三〇九208	六五〇九二三九
四〇	〇〇〇〇	三〇九〇675		

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
三〇	一五六六六一二	一二〇五九三二七	七六九七七〇	四〇
五〇	一五六六五二〇六	一二〇五八一三三	七六九七七〇一	二〇〇
四三〇	一五六六四二九〇	一二〇五六九四七	七六九七七〇九二	二〇〇
三二〇	一五六六三三七五	一二〇五五七五八	七六九七七〇八二	二〇〇
二一〇	一五六六二四五八	一二〇五四五六七	七六九七七〇七二	四〇〇
一〇〇	一五六六一四八四	一二〇五三三七九	七六九七七〇六二	四〇〇
九〇	一五六六〇六二八	一二〇五二一九〇	七六九七七〇五三	四〇一
八〇	一五六五九七一四	一二〇五一〇〇一	七六九七七〇四四	二〇〇
七〇	一五六五八七九九	一二〇四九八一二	七六九七七〇三三	二〇〇
六〇	一五六五七八八五	一二〇四八六二四	七六九七七〇二五	四〇〇
五〇	一五六五六九七〇	一二〇四七四三三	七六九七七〇一五	四〇〇
四〇	一五六五六〇五七	一二〇四六二四八	七六九七七〇〇六	四〇〇
三〇	一五六五五一四一	一二〇四五〇五八	七六九七六九九六	四〇二
二〇	一五六五四二二八	一二〇四三八七二	七六九七六九八六	二〇〇
一〇	一五六五三三一二	一二〇四二六八二	七六九七六九七六	二〇〇
〇〇	一五六五二四〇九	一二〇四一四九四	七六九七六九六六	二〇〇
九〇	一五六五一四八六	一二〇四〇三〇七	七六九七六九五七	四〇〇
八〇	一五六五〇五七二	一二〇三九一一九	七六九七六九四七	四〇〇
七〇	一五六四九六五八	一二〇三七九三二	七六九七六九三七	四〇三
六〇	一五六四八七四五	一二〇三六七四四	七六九七六九二七	二〇〇
五〇	一五六四七八三三	一二〇三五五五六	七六九七六九一七	二〇〇
四〇	一五六四六九〇九	一二〇三四三七〇	七六九七六九〇七	四〇〇
三〇	一五六四六〇〇一	一二〇三三三八五	七六九七六八九八	四〇〇
二〇	一五六四五〇九四	一二〇三二一九七	七六九七六八八八	四〇〇
一〇	一五六四四一八一	一二〇三一〇八〇	七六九七六八七八	四〇四
〇〇	一五六四三二六八	一二〇二九九九三	七六九七六八六八	二〇〇
九〇	一五六四二三五六	一二〇二八八四三	七六九七六八五八	二〇〇
八〇	一五六四一四四五	一二〇二七六五二	七六九七六八四八	二〇〇
七〇	一五六四〇五三二	一二〇二六四六五	七六九七六八三八	四〇〇
六〇	一五六三九六二〇	一二〇二五二七九	七六九七六八二八	四〇〇
五〇	一五六三八七〇八	一二〇二四〇九三	七六九七六八一八	四〇五
四〇	一五六三七七九七	一二〇二二九〇七	七六九七六八〇八	二〇〇
三〇	一五六三六八八六	一二〇二一七二二	七六九七六七九八	二〇〇
二〇	一五六三五九七五	一二〇二〇五三六	七六九七六七八八	二〇〇
一〇	一五六三五〇六三	一二〇一九九五一	七六九七六八七八	四〇〇
〇〇	一五六三三二四一	一二〇一八七六七	七六九七六八六八	四〇五
九〇	一五六三二三三〇	一二〇一七五八一	七六九七六八五八	四〇六
八〇	一五六三一四一八	一二〇一六三九七	七六九七六八四八	二〇〇
七〇	一五六三〇五〇一	一二〇一五二一三	七六九七六八三八	二〇〇
六〇	一五六二九五九四	一二〇一四〇二九	七六九七六八二八	二〇〇
五〇	一五六二八六九〇	一二〇一二八四二	七六九七六八一八	四〇〇
四〇	一五六二七七八九	一二〇一〇六五九	七六九七六八〇八	四〇五
三〇	一五六二六八七九	一二〇〇九四七五	七六九七六七九八	四〇七
二〇	一五六二五八五九	一二〇〇八二九〇	七六九七六七八七	二〇〇
一〇	一五六二四八四〇	一二〇〇七一〇六	七六九七六八四七	二〇〇
〇〇	一五六二三八二〇	一二〇〇五九二二	七六九七六八三六	二〇〇
九〇	一五六二二八〇一	一二〇〇四七四〇	七六九七六八二五	四〇〇
八〇	一五六二一七八二	一二〇〇三五五四	七六九七六八一四	四〇五
七〇	一五六二〇八六三	一二〇〇二五七三	七六九七六八〇三	四〇八
六〇	一五六一九八四三	一二〇〇一六〇九	七六九七六七九二	二〇〇
五〇	一五六一八八二四	一二〇〇〇六四六	七六九七六七八一	二〇〇
四〇	一五六一八二〇五	一一九九九六八二	七六九七六八〇四	四〇〇
三〇	一五六一七五八六	一一九九八七一八	七六九七六七九三	四〇五
二〇	一五六一六九六七	一一九九七七五四	七六九七六七八二	四〇九
一〇	一五六一六三五七	一一九九六七九〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六一五九一八	一一九九五八二六	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六一五二九三	一一九九四八六二	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六一四六七四	一一九九三八九八	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六一四〇五五	一一九九二九三四	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六一三四三六	一一九九一九七〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六一二八一七	一一九九一〇〇六	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六一二一九三	一一九八九九四二	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六一二〇〇四	一一九八八八七八	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六一一四八五	一一九八七八二四	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六一一〇六六	一一九八六七六〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六一〇四四七	一一九八五六九六	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六〇九八二八	一一九八四六三二	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六〇九二〇九	一一九八三五六八	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六〇八五九〇	一一九八二五〇四	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六〇七九七一	一一九八一四四〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六〇七三五二	一一九八〇三七六	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六〇六七三三	一一九七九三一二	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六〇六一一四	一一九七八三〇七	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六〇五四九五	一一九八七二四三	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六〇四八三六	一一九八六一七九	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六〇四二一七	一一九八五一一五	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六〇三五九八	一一九八四〇五〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六〇二九七九	一一九八二九八六	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六〇二三五〇	一一九八一九二二	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六〇一八三一	一一九八〇八五八	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六〇一一九四	一一九七九七九四	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六〇一三二五	一一九七八七三〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六〇〇七〇六	一一九八七六六六	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六〇〇〇八七	一一九八六六〇二	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六九九四六八	一一九八五五三八	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六九九八四九	一一九八四四七四	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六九九二三〇	一一九八三四一〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六九八六一一	一一九八二三四六	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六九七九九二	一一九八一三八二	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六九七三七三	一一九八〇三一八	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六九六七一四	一一九七九二五四	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六九六〇九五	一一九七八一九〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六九五五〇六	一一九八七八二六	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六九五九〇七	一一九八六七六二	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六九五三〇八	一一九八五六九八	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六九四七〇九	一一九八四六三四	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六九四〇九〇	一一九八三五七〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六九三四七一	一一九八二五〇六	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六九二八五二	一一九八一四四二	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六九二二三三	一一九八〇三七八	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六九一六一四	一一九七九二八四	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六九一〇〇五	一一九七八二二〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六九〇三八六	一一九八七一五六	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八九七六七	一一九八六二〇二	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八九一四八	一一九八五一三八	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八八五二九	一一九八四〇七四	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六八七九一〇	一一九八三〇一〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六八七二九〇	一一九八一九四六	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六八六六七〇	一一九八〇八八二	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六八六〇五〇	一一九七九八一八	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六八五四三一	一一九七八七五四	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六八四七一二	一一九八七六九〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八四〇九二	一一九八六六二六	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八三四七三	一一九八五五六二	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八二八五四	一一九八四五〇八	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八二二三五	一一九八三四四四	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六八一七一六	一一九八二三八〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六八一一〇七	一一九八一二六六	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六八〇四八八	一一九八〇二〇二	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六七九八六九	一一九七九一三八	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六七九二五〇	一一九七八一〇四	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六七八六三一	一一九八七〇四〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六七八〇一二	一一九八六〇〇六	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八七四〇二	一一九八五〇〇二	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八六七八三	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八六二六四	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六八五六四五	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六八五〇三六	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六八四四一七	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六八三八九八	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六八三二七八	一一九七八〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六八二六五九	一一九八七〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八二〇四〇	一一九八六〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八一四二一	一一九八五〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八〇八〇二	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八〇一九三	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六八〇三〇四	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六七九七〇五	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六七九〇八六	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六七八四六七	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六七八八四八	一一九七八〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六七八二二九	一一九八七〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八七六〇〇	一一九八六〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八六九八〇	一一九八五〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八六三六〇	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八五七四〇	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六八五一二一	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六八四四九二	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六八三八七三	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六八三二五四	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六八二六三五	一一九七八〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六八二〇三六	一一九八七〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八一四一七	一一九八六〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八〇七九八	一一九八五〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八〇一七九	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六七九五六〇	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六七九〇四〇	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六七八四二〇	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六七八八〇〇	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六七八一九一	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六七八五七二	一一九七八〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六七八九五三	一一九八七〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八八三三四	一一九八六〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八七七一五	一一九八五〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八七〇九六	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八六四七七	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六八五八五八	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六八五二三九	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六八四七二〇	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六八四一〇〇	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六八三四八〇	一一九七八〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六八二八六一	一一九八七〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八二二四二	一一九八六〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八一六二三	一一九八五〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八一〇一四	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八〇三九五	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六七九七三六	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六七九一一一七	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六七八五〇八	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六七八八八九	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六七八二七〇	一一九七八〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六八七六五〇	一一九八七〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八七〇三〇	一一九八六〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八六四一一	一一九八五〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六八五七九二	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六八五一七三	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六八四五五四	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六八三九三五	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六八三三三六	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六八二七一七	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
五〇	一五六八二〇九八	一一九七八〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
四〇	一五六八一五〇〇	一一九八七〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
三〇	一五六八〇八八〇	一一九八六〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
二〇	一五六八〇二六一	一一九八五〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
一〇	一五六七九六四二	一一九八四〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
〇〇	一五六七九〇二三	一一九八三〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
九〇	一五六七八四〇四	一一九八二〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
八〇	一五六七八七八五	一一九八一〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
七〇	一五六七八二六六	一一九八〇〇〇〇	七六九七六八〇七	二〇〇
六〇	一五六八七六四七	一一九七九〇〇〇	七六九七六八〇七	

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
一〇	一三〇二二三四三	八三四一五四七	六四〇五五五六	〇五〇
五〇〇〇	一三〇二二三八七〇	八三四二二六九	六四〇五九三三	一〇〇
二〇〇〇	一三〇二二三九七三	八三四三一九二	六四〇六三一〇	二〇〇
三〇〇〇	一三〇二三九二五〇	八三四四〇一四	六四〇六六八二	三〇〇
四〇〇〇	一三〇二四四九七〇	八三四四八三六	六四〇七二五五	四〇〇
五〇〇〇	一三〇二四九七七	八三四五六五九	六四〇七八二七	五〇〇
六〇〇〇	一三〇二五五〇四	八三四六四八一	六四〇八三九九	六〇〇
七〇〇〇	一三〇二六〇三二	八三四七三〇四	六四〇八九七一	七〇〇
八〇〇〇	一三〇二六五五九	八三四八一二七	六四〇九五四三	八〇〇
九〇〇〇	一三〇二七〇八六	八三四八九四九	六四〇九六一五	九〇〇
一〇〇〇〇	一三〇二七六一四	八三四九七七二	六四〇九九二八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇二八一四一	八三五〇五九五	六四〇九九六六	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇二八六六八	八三五一四一八	六四〇一〇三二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇二九一九六	八三五二二四一	六四〇一〇四〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇二九七二三	八三五三〇六四	六四〇一〇七七	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三〇二五一	八三五三八八七	六四〇一一四八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三〇七七九	八三五四七一	六四〇一五二〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三一三〇六	八三五五五三四	六四〇一八九二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三一八三四	八三五六三五六	六四〇二二六四	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三二三六二	八三五七一八一	六四〇二六三六	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三二八九〇	八三五八〇〇四	六四〇三〇〇八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三三四一八	八三五八八二八	六四〇三三八〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三三九四七	八三五九六五一	六四〇三七五二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三四四七五	八三六〇四七五	六四〇四一二四	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三五〇〇三	八三六一二九八	六四〇四四九六	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三五五三二	八三六二一二二	六四〇四八六八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三六〇六〇	八三六二九四六	六四〇五二四〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三六五八八	八三六三七七〇	六四〇五六一二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三七一〇六	八三六四五四四	六四〇五九八四	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三七六三四	八三六五二六八	六四〇六三五六	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三八一七五	八三六六〇九二	六四〇六七二八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三八七〇四	八三六七〇六六	六四〇七一〇〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三九二三三	八三六七八九九	六四〇七四七二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇三九七六二	八三六八七二五	六四〇七八四四	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四〇二九一	八三六九四五一	六四〇八二一六	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四〇八二〇	八三七〇一六四	六四〇八五八八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四一三四九	八三七〇八八八	六四〇八九六〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四一八七九	八三七二〇一三	六四〇九三三二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四二四〇八	八三七二八三七	六四〇九七〇四	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四二九三八	八三七三六九二	六四〇一〇〇七	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四三四六七	八三七四四八七	六四〇一〇四〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四三九九七	八三七五三一一	六四〇一〇七三	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四四五二六	八三七六一三六	六四〇一一〇六	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四五〇五五	八三七六九六一	六四〇一一三九	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四五五八四	八三七七七八一	六四〇一一七二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四六一一六	八三七八六一	六四〇一二〇五	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四六六四四	八三七九四三七	六四〇一二三八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四七一六六	八三八〇二六二	六四〇一二七一	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四七七〇六	八三八一〇八七	六四〇一二四〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四八二三六	八三八一九一三	六四〇一二七三	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四八七六七	八三八二七三八	六四〇一二〇六	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四九二九七	八三八三五六四	六四〇一二三九	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇四九八二七	八三八四三四〇	六四〇一二七二	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五〇三五八	八三八五二一五	六四〇一二〇五	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五〇八八八	八三八五九四〇	六四〇一二三八	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五一四一九	八三八六六六六	六四〇一二七一	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五一九五〇	八三八七三九二	六四〇一二〇四	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五二四八〇	八三八八一一八	六四〇一二三七	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五三〇一一	八三八八九三四	六四〇一二七〇	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五三五四二	八三八九六七〇	六四〇一二〇三	一〇〇〇
一〇〇〇〇	一三〇五四〇七三	八三八九九九六	六四〇一二三六	一〇〇〇
五〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
一〇	一五六一四二四	一九八八一八四	七六九一〇	五〇
五〇	一五六一〇五七	一九八八〇〇二	七六九七九	〇
四〇	一五六〇九六一	一九八八五八二	七六九八四九	一〇
三〇	一五六〇八七〇	一九八八四四〇	七六九八一八	二〇
二〇	一五六〇七九四	一九八八三四七	七六九七八七	三〇
一〇	一五六〇六八九〇	一九八八二七六	七六九七五五	四〇
九	一五六〇五九八二	一九八八一〇九七	七六九七二四六	五〇
五〇	一五六〇五〇七六	一九八七九九一六	七六九六九三五	五
四〇	一五六〇四一七〇	一九八七八七三七	七六九六六二五	一〇
三〇	一五六〇三二六五	一九八七七五五六	七六九六三三四	二〇
二〇	一五六〇二三五七	一九八七六三三四	七六九六〇〇三	三〇
一〇	一五六〇一四五二	一九八七五一九五	七六九五五六九	四〇
八	一五六〇〇五四六	一九八七四〇一五	七六九五三八二	五〇
五〇	一五五九九九六一	一九八七二八三五	七六九五〇七〇	五
四〇	一五五九八七三五	一九八七一六五五	七六九四七六〇	一〇
三〇	一五五九七八二九	一九八七〇四七五	七六九四四四九	二〇
二〇	一五五九六九二五	一九八六九二九七	七六九四一三九	三〇
一〇	一五五九六〇二一	一九八六八一一八	七六九三八二八	四〇
九	一五五九五五一五	一九八六六九三六	七六九三五七一	五〇
五〇	一五五九四二二二	一九八六五七五九	七六九三二〇六	五
四〇	一五五九三三〇六	一九八六四五八〇	七六九二八九五	一〇
三〇	一五五九二四〇二	一九八六三四〇二	七六九二五八四	二〇
二〇	一五五九一四九七	一九八六二二二三	七六九二二七三	三〇
一〇	一五五九〇五九三	一九八六一〇四四	七六九一九六二	四〇
九	一五五八九六八九	一九八五九八六六	七六九一六五一	五〇
五〇	一五五八八七八五	一九八五八六八七	七六九一三四〇	五
四〇	一五五八七八八一	一九八五七五〇九	七六九一〇二九	一〇
三〇	一五五八六九七七	一九八五六三三一	七六九〇七一八	二〇
二〇	一五五八六〇七三	一九八五五一五三	七六九〇四〇七	三〇
一〇	一五五八五一七〇	一九八五三九七五	七六九〇〇九六	四〇
九	一五五八四二六六	一九八五二七九七	七六八九七八五	五〇
五〇	一五五八三三六二	一九八五一六二〇	七六八九四七四	五
四〇	一五五八二四五六	一九八五〇四四四	七六八九一六三	一〇
三〇	一五五八一五五二	一九八四九二六六	七六八八八五二	二〇
二〇	一五五八〇六四八	一九八四八〇八八	七六八八五四〇	三〇
一〇	一五五七九七四四	一九八四六九一三	七六八八一二九	四〇
九	一五五七八八四〇	一九八四五七三六	七六八七九一八	五〇
五〇	一五五七八九三六	一九八四四五六〇	七六八七六〇七	五
四〇	一五五七七〇四七	一九八四三三八三	七六八七二九六	一〇
三〇	一五五七六六一四	一九八四二二〇七	七六八六九八四	二〇
二〇	一五五七五二四四	一九八四一〇三一	七六八六六七三	三〇
一〇	一五五七四三四一	一九八三九八五四	七六八六三六二	四〇
九	一五五七三三四四	一九八三八六七九	七六八六〇五一	五〇
五〇	一五五七二五三八	一九八三七五〇二	七六八五七四九	五
四〇	一五五七一六三七	一九八三六三二七	七六八五四二八	一〇
三〇	一五五七〇七三六	一九八三五五一	七六八五一一七	二〇
二〇	一五五六九八三三	一九八三三九七八	七六八四八〇六	三〇
一〇	一五五六八八九五	一九八三二八〇一	七六八四四九五	四〇
九	一五五六八〇三五	一九八三一六二六	七六八四一八三	五〇
五〇	一五五六七一三五	一九八三〇四五二	七六八三八七二	五
四〇	一五五六六二三五	一九八二九二七八	七六八三五六一	一〇
三〇	一五五六五三三五	一九八二八一一〇	七六八三二四九	二〇
二〇	一五五六四四三四	一九八二六九二八	七六八二九三七	三〇
一〇	一五五六三五五三	一九八二五七五四	七六八二六二六	四〇
九	一五五六二六三四	一九八二四五七九	七六八二三一四	五〇
五〇	一五五六一七三四	一九八二四四〇四	七六八二〇〇二	五
四〇	一五五六〇八三五	一九八二三二二二	七六八一六九一	一〇
三〇	一五五五九九三五	一九八二二〇五六	七六八一三七九	二〇
二〇	一五五五九〇三三	一九八二〇八二〇	七六八一〇六七	三〇
一〇	一五五五八一一七	一九八一九五七九	七六八〇七五六	四〇
九	一五五五七二三八	一九八一八三三六	七六八〇四四四	五〇
五〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
六〇	〇	八三九〇九九六	六四二七八七六	〇
五九	一三〇五四〇七三	八三九一八二二	六四二八二四七	一〇〇
五八	一三〇五四六〇四	八三九二六四九	六四二八六九一	二〇〇
五七	一三〇五五三六六	八三九三四七五	六四二八九九〇	三〇〇
五六	一三〇五六一九八〇	八三九四三〇一	六四二九三六一	四〇〇
五五	一三〇五七六七三〇	八三九五一二八	六四二九七三三	五〇〇
五四	一三〇五八五六六	八三九五五五四	六四三〇一〇四	六〇〇
五三	一三〇五九七三九三	八三九六三七八	六四三〇四七五	七〇〇
五二	一三〇六〇八三二四	八三九七六〇八	六四三〇八四七	八〇〇
五一	一三〇六一八五六	八三九八四三四	六四三一二一八	九〇〇
五〇	一三〇六二九三八八	八三九九二六六	六四三一五八九	一〇〇〇
四九	一三〇六四〇九一	八四〇〇〇八八	六四三一九六一	一〇〇〇
四八	一三〇六五二〇四	八四〇〇九一五	六四三二二三三	一〇〇〇
四七	一三〇六六三二七	八四〇一七四二	六四三二六〇四	一〇〇〇
四六	一三〇六七四五〇	八四〇二五六九	六四三二九七五	一〇〇〇
四五	一三〇六八五七三	八四〇三三九六	六四三三三四四	一〇〇〇
四四	一三〇六九六九六	八四〇四二二四	六四三三七八一	一〇〇〇
四三	一三〇七〇八一九	八四〇五〇五一	六四三四一八八	一〇〇〇
四二	一三〇七二〇四二	八四〇五八三八	六四三四五五九	一〇〇〇
四一	一三〇七三一九七	八四〇六七六六	六四三四九三〇	一〇〇〇
四〇	一三〇七五二〇二	八四〇七六四九	六四三五三〇一	一〇〇〇
三九	一三〇七六四二七	八四〇八五三二	六四三五六七二	一〇〇〇
三八	一三〇七七六五二	八四〇九四一五	六四三六〇四三	一〇〇〇
三七	一三〇七八八七七	八四一〇二九八	六四三六四一四	一〇〇〇
三六	一三〇八〇一〇二	八四一一一八一	六四三六七八五	一〇〇〇
三五	一三〇八一三二七	八四一二〇六四	六四三八一五六	一〇〇〇
三四	一三〇八二五五二	八四一二九四七	六四三八五二七	一〇〇〇
三三	一三〇八三七八七	八四一三三三〇	六四三八八八八	一〇〇〇
三二	一三〇八五〇一二	八四一四二一三	六四三九二四九	一〇〇〇
三一	一三〇八六二三六	八四一五〇九六	六四三九六〇〇	一〇〇〇
三〇	一三〇八七四六〇	八四一五九七九	六四四〇〇〇一	一〇〇〇
二九	一三〇八八六八四	八四一六八六二	六四四〇四〇二	一〇〇〇
二八	一三〇八九九〇八	八四一七七四五	六四四〇八〇三	一〇〇〇
二七	一三〇九一〇五二	八四一八六二八	六四四一二〇四	一〇〇〇
二六	一三〇九二二〇六	八四一九五一一	六四四一六〇五	一〇〇〇
二五	一三〇九三三六〇	八四二〇三九四	六四四二〇〇六	一〇〇〇
二四	一三〇九四五二四	八四二一二二七	六四四二四〇七	一〇〇〇
二三	一三〇九五六八八	八四二二〇一〇	六四四二八〇八	一〇〇〇
二二	一三〇九六八五二	八四二二八九三	六四四三二〇九	一〇〇〇
二一	一三〇九八〇一六	八四二三七七六	六四四三六〇〇	一〇〇〇
二〇	一三〇九九一八〇	八四二四六五9	六四四四〇〇一	一〇〇〇
一九	一三〇一〇〇〇四	八四二五五四二	六四四四四〇二	一〇〇〇
一八	一三〇一〇一六八	八四二六四二5	六四四四八〇三	一〇〇〇
一七	一三〇一〇三三二	八四二七三〇8	六四四五二〇四	一〇〇〇
一六	一三〇一〇四九六	八四二八一九一	六四四五六〇五	一〇〇〇
一五	一三〇一〇六六〇	八四二九〇七4	六四四五〇〇六	一〇〇〇
一四	一三〇一〇八二四	八四三〇〇〇〇	六四四五四〇七	一〇〇〇
一三	一三〇一〇九八八	八四三〇九〇〇	六四四五八〇八	一〇〇〇
一二	一三〇一一一五二	八四三一八〇〇	六四四六二〇九	一〇〇〇
一一	一三〇一一三〇〇	八四三二七〇〇	六四四六六〇〇	一〇〇〇
一〇	一三〇一一四五〇	八四三三六〇〇	六四四七〇〇〇	一〇〇〇
九	一三〇一一六〇〇	八四三四五〇〇	六四四七四〇〇	一〇〇〇
八	一三〇一一七五〇	八四三五四〇〇	六四四七八〇〇	一〇〇〇
七	一三〇一一九〇〇	八四三五三〇〇	六四四八二〇〇	一〇〇〇
六	一三〇一二〇五〇	八四三六二〇〇	六四四八六〇〇	一〇〇〇
五	一三〇一二二〇〇	八四三七一〇〇	六四四九〇〇〇	一〇〇〇
四	一三〇一二三五〇	八四三八〇〇〇	六四四九四〇〇	一〇〇〇
三	一三〇一二四八〇	八四三九〇〇〇	六四四九八〇〇	一〇〇〇
二	一三〇一二六一〇	八四四〇〇〇〇	六四五〇二〇〇	一〇〇〇
一	一三〇一二七三〇	八四四一〇〇〇	六四五〇六〇〇	一〇〇〇
〇	一三〇一二八〇〇	八四四二〇〇〇	六四五〇〇〇〇	一〇〇〇
四九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇
六〇	一五五五七二三九	一九一七五三六	七六六〇四四四	〇
五九	一五五五六三三八	一九一六三三二	七六六〇一四二	〇
	一五五五五四四〇	一九一五一八九	七六五九九八二	一〇
	一五五五四四四二	一九一四〇一六	七六五九五五〇	二〇
	一五五五三六四三	一九一二八四三	七六五九一九七	三〇
	一五五五二七四三	一九一六一七〇	七六五八八六八	四〇
	一五五五一八四八	一九一五〇九八	七六五八五七四	五〇
	一五五五〇九五〇	一九一三九三二	七六五八二六二	一〇
	一五五四九五〇二	一九一二八五三	七六五七九五二	二〇
	一五五四四九五五	一九一〇六八九	七六五七六三九	三〇
	一五五四三八七六	一九一〇五八〇	七六五七三〇七	四〇
	一五五四七五五一	一九一〇四七九	七六五七〇一六	五〇
	一五五四六四六六	一九一〇三六五	七六五六七二四	〇
五八	一五五四五五六六	一九一〇二二四	七六五六三九二	一〇
	一五五四四六六八	一九一〇一〇二	七六五六〇八〇	二〇
	一五五四三七七二	一九〇八九九五	七六五五七六八	三〇
	一五五四二八七三	一九〇八八七六	七六五五四五六	四〇
	一五五四一九七七	一九〇八七六七	七六五五一四四	五〇
五七	一五五四〇八一	一九〇八六四三	七六五四八三二	〇
	一五五四〇一八四	一九〇八五二六	七六五四五二〇	一〇
	一五五三九二八九	一九〇八四〇九	七六五四二〇八	二〇
	一五五三八三九三	一九〇八二九二	七六五三八九六	三〇
	一五五三七四九七	一九〇八一七四	七六五三五八四	四〇
	一五五三六六〇二	一九〇八〇五八	七六五三二七二	五〇
五六	一五五三五七〇六	一九〇七九四四	七六五二九六〇	〇
	一五五三四八一	一九〇七八二四	七六五二六四八	一〇
	一五五三三九一五	一九〇八七〇四	七六五二三三六	二〇
	一五五三三〇一九	一九〇八五九〇	七六五二〇二二	三〇
	一五五三二二二四	一九〇八四七三	七六五一七一	四〇
	一五五三一三三〇	一九〇八三五四	七六五一三九九	五〇
五五	一五五三〇三三五	一九〇八二三五	七六五一〇八七	〇
	一五五二九四四一	一九〇八一二六	七六五〇七七五	一〇
	一五五二八五四六	一九〇八〇五七	七六五〇四六三	二〇
	一五五二七六五二	一九〇七八八八	七六五〇一五〇	三〇
	一五五二六七五八	一九〇八七一九	七六四九八三八	四〇
	一五五二五八六五	一九〇八六五二	七六四九五二六	五〇
五四	一五五二四九七〇	一九〇八五三八	七六四九二一四	〇
	一五五二四〇七七	一九〇八四二四	七六四八九〇二	一〇
	一五五二三二八一	一九〇八三〇四	七六四八五九〇	二〇
	一五五二二二九一	一九〇八一八七	七六四八二七八	三〇
	一五五二一三九七	一九〇八〇七〇	七六四七九六八	四〇
	一五五二〇五〇三	一九〇七九五二	七六四七六五六	五〇
五三	一五五一九六〇九	一九〇八四七三	七六四七三四〇	〇
	一五五一八七一八	一九〇八三七〇	七六四七〇二八	一〇
	一五五一七八二五	一九〇八二〇九	七六四六七一五	二〇
	一五五一六九三二	一九〇八〇四一	七六四六四〇三	三〇
	一五五一六〇三九	一九〇七八七三	七六四六〇九〇	四〇
	一五五一五一四九	一九〇七七〇五	七六四五七七七	五〇
五二	一五五一四二五四	一九〇七五三六	七六四五四六四	〇
	一五五一三三六三	一九〇七三六八	七六四五一五二	一〇
	一五五一二四七一	一九〇七二〇〇	七六四四八四〇	二〇
	一五五一一五八〇	一九〇七〇三二	七六四四五二八	三〇
	一五五一〇六八六	一九〇六八六四	七六四四二一五	四〇
	一五五〇九七九七	一九〇六六九六	七六四三九〇三	五〇
五一	一五五〇八八九四	一九〇六五二八	七六四三五九〇	〇
	一五五〇八〇〇二	一九〇六三六〇	七六四三二七八	一〇
	一五五〇七一二二	一九〇六一九二	七六四二九六五	二〇
	一五五〇六二二〇	一九〇六七〇四	七六四二六五三	三〇
	一五五〇五三三九	一九〇六五三六	七六四二三三九	四〇
	一五五〇四四四九	一九〇六三六八	七六四二〇二七	五〇
五〇	一五五〇三五五八	一九〇六二〇〇	七六四一七一四	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇		
五〇	〇	一三〇八六〇七〇	八四四〇六八八	六四五〇一三二	〇	一〇
五〇〇	一三〇八六六〇六	八四四一五一八	六四五〇五〇三	一〇〇	〇	
五〇一	一三〇八七一四一	八四四二三四九	六四五〇八七三	一〇〇	〇	
五〇二	一三〇八七六七七	八四四三一七九	六四五一二四四	一〇〇	〇	
五〇三	一三〇八八二二一	八四四四〇〇九	六四五六一六四	一〇〇	〇	
五〇四	一三〇八八七二八	八四四四八四〇	六四五一九八五	一〇〇	〇	
五〇五	一三〇八九二四四	八四四五六七〇	六四五二三五五	一〇〇	〇	
五〇六	一三〇八九八〇〇	八四四六五〇一	六四五二七二五	一〇〇	〇	
五〇七	一三〇九〇三五六	八四四七三三二	六四五三〇九六	一〇〇	〇	
五〇八	一三〇九〇九一二	八四四八一六二	六四五三四六六	一〇〇	〇	
五〇九	一三〇九一四二九	八四四八九九三	六四五三八三六	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九一九六五	八四四九八二四	六四五四二〇七	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九二五〇一	八四五〇六五五	六四五四五七七	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九三〇三八	八四五二三四六	六四五四九四七	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九三五七四	八四五三二一八	六四五五三一七	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九四一一一	八四五三九四九	六四五五七〇七	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九四六四八	八四五四六八〇	六四五六〇七七	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九五一一四	八四五五四一一二	六四五六四四七	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九五七二二	八四五六一四三	六四五六七七八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九六二五八	八四五六八七三	六四五七〇九八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九六七九五	八四五七六〇三	六四五七四〇八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九七三三二	八四五八三三三	六四五七七一八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九七八六九	八四五九〇六三	六四五八〇二八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九八四〇六	八五〇〇七九三	六四五八三三八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九八九四三	八五〇一五二三	六四五八六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九九四八〇	八五〇二二五三	六五五八九八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九九〇一八	八五〇二九八三	六五五九二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇九九五五六	八五〇三七一三	六五五九五八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇〇九三	八五〇四四四三	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇六一三	八五〇五一一三	六五五六三八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇六八八	八五〇五八四三	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇七三二	八五〇六五七三	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇七七八	八五〇七三〇三	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇八二二	八五〇八〇三三	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇八五六	八五〇八七六三	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇九〇〇	八五〇九四九三	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇九四四	八五一〇二二三	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇〇九八八	八五一〇九五三	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三二	八五一一六八三	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七六	八五一二四一三	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二〇	八五一二一四三	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六四	八五一二八七三	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇八	八五一三六〇三	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五二	八五一四三三三	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九六	八五一五〇六三	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四〇	八五一五七九三	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八四	八五一六五二三	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二八	八五一七二五三	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七二	八五一七九八三	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一六	八五一八七一三	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六〇	八五一九四四三	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇四	八五二〇一七三	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四八	八五二〇九〇三	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九二	八五二一六三三	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三六	八五二二363	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八〇	八五二三〇九三	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二四	八五二三八二三	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六八	八五二四553	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一二	八五二五283	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五六	八五二六〇〇三	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇〇	八五二六733	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四四	八五二七463	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八八	八五二八193	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三二	八五二8923	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七六	八五二9653	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二〇	八五三〇383	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六四	八五三一113	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇八	八五三一843	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五二	八五三二573	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九六	八五三三303	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四〇	八五三四033	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八四	八五三四763	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二八	八五三五493	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七二	八五三六223	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一六	八五三六953	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六〇	八五三七683	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇四	八五三八413	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四八	八五三九143	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九二	八五三九873	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三六	八五四〇603	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八〇	八五四1333	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二四	八五四2063	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六八	八五四2793	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一二	八五四3523	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五六	八五四4253	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇〇	八五四4983	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四四	八五四5713	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八八	八五四6443	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三二	八五四7173	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七六	八五四7903	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二〇	八五四8633	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六四	八五四9363	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇八	八五五〇093	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五二	八五五〇823	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九六	八五五一553	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四〇	八五五2283	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八四	八五五3013	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二八	八五五3743	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七二	八五五4473	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一六	八五五5203	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六〇	八五五5933	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇四	八五五6663	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四八	八五五7393	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九二	八五五8123	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三六	八五五8853	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八〇	八五五9583	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二四	八五六〇313	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六八	八五六一〇43	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一二	八五六一773	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五六	八五六2503	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇〇	八五六3233	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四四	八五六3963	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八八	八五六4693	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三二	八五六5423	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七六	八五六6153	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二〇	八五六6883	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六四	八五六7613	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇八	八五六8343	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五二	八五六9073	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九六	八五六9803	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四〇	八五七〇533	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八四	八五七一263	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二八	八五七1993	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七二	八五七2723	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一六	八五七3453	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六〇	八五七4183	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇四	八五七4913	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四八	八五七5643	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九二	八五七6373	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三六	八五七7103	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八〇	八五七7833	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二四	八五七8563	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六八	八五七9293	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一二	八五八〇〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇三二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇五二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇九六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇八四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇二八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇七二	八五八〠〠〠	六五五六二八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇一六	八五八〠〠〠	六五五六四八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇六〇	八五八〠〠〠	六五五六六八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇〇四	八五八〠〠〠	六五五六八八八	一〇〇	〇	
五一〇	一三〇一〇一〇四八	八五八〠〠〠	六五五六〇八八	一〇〇		

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇	金
----	-----	-----	----	----	---

五〇	〇	一五五〇三五五八	一八四三七七六	七六四一七一四	〇	一〇
	五四	一五五〇二六六六	一八四六二〇九	七六四一四〇二	〇	〇
	四〇	一五五〇一七七七	一八四五〇四五	七六四一〇八八	二〇〇	〇
	三〇	一五五〇〇八八五	一八四三八七八	七六四〇七五五	三〇〇	〇
	二〇	一五四九九九九七	一八四二七一六	七六四〇四二二	四〇〇	〇
	一〇	一五四九八九〇六	一八四一五五〇	七六四〇〇八八	五〇〇	〇
四九	〇	一五四九八八二八	一八四〇三八七	七六三九八七五	六〇〇	〇
	五四	一五四九七九三七	一八三九二二一	七六三九五二四	七〇〇	〇
	四〇	一五四九六四三七	一八三八〇五六	七六三九二一一	八〇〇	〇
	三〇	一五四九五五四八	一八三六八九二	七六三八八九八	九〇〇	〇
	二〇	一五四九四六六〇	一八三五七三〇	七六三八五八六	〇〇〇	〇
	一〇	一五四九三七七〇	一八三四五六五	七六三八二七三	一〇〇	〇
四八	〇	一五四九二八八二	一八三三四〇二	七六三七九六〇	二〇〇	〇
	五四	一五四九一九九三	一八三二二三八	七六三七六四七	三〇〇	〇
	四〇	一五四九一一〇五	一八三一〇七五	七六三七三三四	四〇〇	〇
	三〇	一五四九〇二一七	一八二九九一二	七六三七〇二一	五〇〇	〇
	二〇	一五四八九三二八	一八二八七四八	七六三六六〇八	六〇〇	〇
	一〇	一五四八八四四〇	一八二七五八五	七六三六二九五	七〇〇	〇
四七	〇	一五四八七五五二	一八二六四二二	七六三五六〇八	八〇〇	〇
	五四	一五四八六六六四	一八二五二六〇	七六三五七九六	九〇〇	〇
	四〇	一五四八五七七七	一八二四〇九八	七六三五四八三	〇〇〇	〇
	三〇	一五四八四八九〇	一八二二九三六	七六三四一七〇	一〇〇	〇
	二〇	一五四八四〇〇二	一八二一七七二	七六三三八五七	二〇〇	〇
	一〇	一五四八三一〇四	一八二〇六〇九	七六三三五四四	三〇〇	〇
四六	〇	一五四八二二一六	一八一九四四七	七六三三二四〇	四〇〇	〇
	五四	一五四八一三二八	一八一八二八七	七六三三〇三六	五〇〇	〇
	四〇	一五四八〇四四〇	一八一七一二五	七六三二八三二	六〇〇	〇
	三〇	一五四七九五五二	一八一五九六二	七六三二六二八	七〇〇	〇
	二〇	一五四七八六六四	一八一四七九九	七六三二四二四	八〇〇	〇
	一〇	一五四七七七七七	一八一三六三八	七六三二二二〇	九〇〇	〇
四五	〇	一五四七六八八九	一八一二四七六	七六三二〇一六	〇〇〇	〇
	五四	一五四七六〇〇二	一八一一三一六	七六三一八一三	一〇〇	〇
	四〇	一五四七五一三四	一八一〇一五五	七六三一六八〇	二〇〇	〇
	三〇	一五四七四二四八	一八〇八九九四	七六三一四七六	三〇〇	〇
	二〇	一五四七三三六二	一八〇七八三三	七六三一二七二	四〇〇	〇
	一〇	一五四七二四七五	一八〇六六七二	七六三一〇六八	五〇〇	〇
四四	〇	一五四七一五八九〇	一八〇五五一一	七六三〇八六四	六〇〇	〇
	五四	一五四七〇七〇五	一八〇四三五〇	七六三〇六六〇	七〇〇	〇
	四〇	一五四六九八一九〇	一八〇三一九〇	七六三〇四五六	八〇〇	〇
	三〇	一五四六九〇三六	一八〇二〇三二	七六三〇二五二	九〇〇	〇
	二〇	一五四六八一八〇	一八〇〇八七一	七六二九九四八	〇〇〇	〇
	一〇	一五四六七三二六	一七九九九七一	七六二九七四四	一〇〇	〇
四三	〇	一五四六六四八二	一七九八八五一	七六二九五四〇	二〇〇	〇
	五四	一五四六五五九五	一七九七七三九	七六二九三三六	三〇〇	〇
	四〇	一五四六四七〇〇	一七九六六二四	七六二九一三二	四〇〇	〇
	三〇	一五四六三八六二	一七九五四四九	七六二八九二八	五〇〇	〇
	二〇	一五四六二九九九	一七九四二七五	七六二八七二四	六〇〇	〇
	一〇	一五四六二一五五	一七九三一〇〇	七六二八五二〇	七〇〇	〇
四二	〇	一五四六一三一二	一七九一九二五	七六二八三一六	八〇〇	〇
	五四	一五四六〇四七四	一七九一七五〇	七六二八一一二	九〇〇	〇
	四〇	一五四五九六二六	一七九〇五七五	七六二七九〇八	〇〇〇	〇
	三〇	一五四五八八〇八	一七八九四〇〇	七六二七七〇四	一〇〇	〇
	二〇	一五四五七九五〇	一七八八二二五	七六二七四九九	二〇〇	〇
	一〇	一五四五七〇一二	一七八七〇五〇	七六二七二九五	三〇〇	〇
四一	〇	一五四五六〇九四	一七八五八七五	七六二七〇五一	四〇〇	〇
	五四	一五四五五二五六	一七八四七〇〇	七六二六八〇七	五〇〇	〇
	四〇	一五四五四四一八	一七八三五二五	七六二六六〇三	六〇〇	〇
	三〇	一五四五三六〇〇	一七八二三二九	七六二六三九九	七〇〇	〇
	二〇	一五四五二七九二	一七八二一五四	七六二六一九五	八〇〇	〇
	一〇	一五四五一九八四	一七八一〇〇〇	七六二五九五一	九〇〇	〇
四〇	〇	一五四五一一七六	一七八〇〇〇〇	七六二五七〇七	〇〇〇	〇
	五四	一五四五〇三六八	一七八八八二五	七六二五五〇三	一〇〇	〇
	四〇	一五四四九五六〇	一七八七六五〇	七六二五二九九	二〇〇	〇

卷二下

四九	線割正	線切正	弦正	秒分	
----	-----	-----	----	----	--

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
四〇	〇	一三二一八三三	六四七二二三三	〇
五〇	〇	一三二一八七四	六四七二七〇四	二〇
四三	〇	一三二一九四四	六四七三〇七三	一〇
三二	〇	一三二一九五五	六四七三三四三	〇
二一	〇	一三二二〇四五	六四七三八一二	四〇
一〇	〇	一三二二一五五	六四七三六八二	五〇
三九	〇	一三二二二五六	六四七四〇五二	二〇
五〇	〇	一三二二六五六	六四七四五二二	一〇
四三	〇	一三二二七九七	六四七五〇九二	〇
三二	〇	一三二二八三八	六四七五六六二	四〇
二一	〇	一三二二九四八	六四七六二三二	五〇
一〇	〇	一三二三〇〇九	六四七六八〇二	二〇
三九	〇	一三二三一六〇	六四七七三七二	一〇
五〇	〇	一三二三二六一	六四七八四四二	〇
四三	〇	一三二三三六二	六四七八九一二	四〇
三二	〇	一三二三四六三	六四八九〇九二	五〇
二一	〇	一三二三五六四	六四八九六六二	二〇
一〇	〇	一三二三六六五	六四九〇二三二	一〇
三九	〇	一三二三七六六	六四九〇八〇二	〇
五〇	〇	一三二三八六七	六四九一三七二	四〇
四三	〇	一三二三九六八	六四九二三四二	五〇
三二	〇	一三三四〇六九	六四九三〇一二	二〇
二一	〇	一三三四一七〇	六四九三五六二	一〇
一〇	〇	一三三四二七一	六四九四一三二	〇
三九	〇	一三三四三七二	六四九四七〇二	四〇
五〇	〇	一三三四四七三	六四九五二七二	五〇
四三	〇	一三三四五七四	六四九五842	二〇
三二	〇	一三三四六七五	六四九六四一二	一〇
二一	〇	一三三四七七六	六四九六九九二	〇
一〇	〇	一三三四八七七	六四九七五六二	四〇
三九	〇	一三三四九七八	六四九八二三二	五〇
五〇	〇	一三三五〇七九	六四九八八〇二	二〇
四三	〇	一三三五一八〇	六四九九三七二	一〇
三二	〇	一三三五二八〇	六五〇〇三四二	〇
二一	〇	一三三五三八一	六五〇一〇一二	四〇
一〇	〇	一三三五四八二	六五〇一五八二	五〇
三九	〇	一三三五五八三	六五〇二一五二	二〇
五〇	〇	一三三五六八四	六五〇二七二二	一〇
四三	〇	一三三五七八五	六五〇三二九二	〇
三二	〇	一三三五八八6	六五〇三八六二	四〇
二一	〇	一三三五九87	六五〇四四三二	五〇
一〇	〇	一三三六〇88	六五〇五〇〇二	二〇
三九	〇	一三三六一89	六五〇五五七二	一〇
五〇	〇	一三三六二90	六五〇六一四二	〇
四三	〇	一三三六三91	六五〇六七一二	四〇
三二	〇	一三三六四92	六五〇七二八二	五〇
二一	〇	一三三六五93	六五〇七八五二	二〇
一〇	〇	一三三六六94	六五〇八四二二	一〇
三九	〇	一三三六七95	六五〇八九九二	〇
五〇	〇	一三三六八96	六五〇九五六二	四〇
四三	〇	一三三六九97	六五〇九632	五〇
三二	〇	一三三七〇98	六五〇9202	二〇
二一	〇	一三三七一99	六五〇9772	一〇
一〇	〇	一三三七299	六五〇9342	〇
三九	〇	一三三七399	六五〇9912	四〇
五〇	〇	一三三七499	六五〇9482	五〇
四三	〇	一三三七599	六五〇9052	二〇
三二	〇	一三三七699	六五〇9622	一〇
二一	〇	一三三七799	六五〇9192	〇
一〇	〇	一三三七899	六五〇9762	四〇
三九	〇	一三三七999	六五〇9332	五〇
五〇	〇	一三三七099	六五〇9902	二〇
四三	〇	一三三七199	六五〇9472	一〇
三二	〇	一三三七299	六五〇9042	〇
二一	〇	一三三七399	六五〇9612	四〇
一〇	〇	一三三七499	六五〇9182	五〇
三九	〇	一三三七599	六五〇9752	二〇
五〇	〇	一三三七699	六五〇9322	一〇
四三	〇	一三三七799	六五〇9892	〇
三二	〇	一三三七899	六五〇9462	四〇
二一	〇	一三三七999	六五〇9032	五〇
一〇	〇	一三三八〇99	六五〇9602	二〇
三九	〇	一三三八一99	六五〇9172	一〇
五〇	〇	一三三八299	六五〇9742	〇
四三	〇	一三三八399	六五〇9312	四〇
三二	〇	一三三八499	六五〇9882	五〇
二一	〇	一三三八599	六五〇9452	二〇
一〇	〇	一三三八699	六五〇9022	一〇
三九	〇	一三三八799	六五〇9592	〇
五〇	〇	一三三八899	六五〇9162	四〇
四三	〇	一三三八999	六五〇9732	五〇
三二	〇	一三三八099	六五〇9302	二〇
二一	〇	一三三八199	六五〇9872	一〇
一〇	〇	一三三八299	六五〇9442	〇
三九	〇	一三三八399	六五〇9012	四〇
五〇	〇	一三三八499	六五〇9582	五〇
四三	〇	一三三八599	六五〇9152	二〇
三二	〇	一三三八699	六五〇9722	一〇
二一	〇	一三三八799	六五〇9292	〇
一〇	〇	一三三八899	六五〇9862	四〇
三九	〇	一三三八999	六五〇9432	五〇
五〇	〇	一三三八099	六五〇9002	二〇
四三	〇	一三三八199	六五〇9572	一〇
三二	〇	一三三八299	六五〇9142	〇
二一	〇	一三三八399	六五〇9712	四〇
一〇	〇	一三三八499	六五〇9282	五〇
三九	〇	一三三八599	六五〇9852	二〇
五〇	〇	一三三八699	六五〇9422	一〇
四三	〇	一三三八799	六五〇9992	〇
三二	〇	一三三八899	六五〇9562	四〇
二一	〇	一三三八999	六五〇9132	五〇
一〇	〇	一三三八099	六五〇9702	二〇
三九	〇	一三三八199	六五〇9272	一〇
五〇	〇	一三三八299	六五〇9842	〇
四三	〇	一三三八399	六五〇9412	四〇
三二	〇	一三三八499	六五〇9982	五〇
二一	〇	一三三八599	六五〇9552	二〇
一〇	〇	一三三八699	六五〇9122	一〇
三九	〇	一三三八799	六五〇9692	〇
五〇	〇	一三三八899	六五〇9262	四〇
四三	〇	一三三八999	六五〇9832	五〇
三二	〇	一三三八099	六五〇9402	二〇
二一	〇	一三三八199	六五〇9972	一〇
一〇	〇	一三三八299	六五〇9542	〇
三九	〇	一三三八399	六五〇9112	四〇
五〇	〇	一三三八499	六五〇9682	五〇
四三	〇	一三三八599	六五〇9252	二〇
三二	〇	一三三八699	六五〇9822	一〇
二一	〇	一三三八799	六五〇9392	〇
一〇	〇	一三三八899	六五〇9962	四〇
三九	〇	一三三八999	六五〇9532	五〇
五〇	〇	一三三八099	六五〇9102	二〇
四三	〇	一三三八199	六五〇9672	一〇
三二	〇	一三三八299	六五〇9242	〇
二一	〇	一三三八399	六五〇9812	四〇
一〇	〇	一三三八499	六五〇9382	五〇
三九	〇	一三三八599	六五〇9952	二〇
五〇	〇	一三三八699	六五〇9522	一〇
四三	〇	一三三八799	六五〇9092	〇
三二	〇	一三三八899	六五〇9662	四〇
二一	〇	一三三八999	六五〇9232	五〇
一〇	〇	一三三八099	六五〇9802	二〇
三九	〇	一三三八199	六五〇9372	一〇
五〇	〇	一三三八299	六五〇9942	〇
四三	〇	一三三八399	六五〇9512	四〇
三二	〇	一三三八499	六五〇9082	五〇
二一	〇	一三三八599	六五〇9652	二〇
一〇	〇	一三三八699	六五〇9222	一〇
三九	〇	一三三八799	六五〇9792	〇
五〇	〇	一三三八899	六五〇9362	四〇
四三	〇	一三三八999	六五〇9932	五〇
三二	〇	一三三八099	六五〇9502	二〇
二一	〇	一三三八199	六五〇9072	一〇
一〇	〇	一三三八299	六五〇9642	〇
三九	〇	一三三八399	六五〇9212	四〇
五〇	〇	一三三八499	六五〇9782	五〇
四三	〇	一三三八599	六五〇9352	二〇
三二	〇	一三三八699	六五〇9922	一〇
二一	〇	一三三八799	六五〇9492	〇
一〇	〇	一三三八899	六五〇9062	四〇
三九	〇	一三三八999	六五〇9632	五〇
五〇	〇	一三三八099	六五〇9202	二〇
四三	〇	一三三八199	六五〇9772	一〇
三二	〇	一三三八299	六五〇9342	〇
二一	〇	一三三八399	六五〇9912	四〇
一〇	〇	一三三八499	六五〇9482	五〇
三九	〇	一三三八599	六五〇9052	二〇
五〇	〇	一三三八699	六五〇9622	一〇
四三	〇	一三三八799	六五〇9192	〇
三二	〇	一三三八899	六五〇9762	四〇
二一	〇	一三三八999	六五〇9332	五〇
一〇	〇	一三三八099	六五〇9902	二〇
三九	〇	一三三八199	六五〇9472	一〇
五〇	〇	一三三八299	六五〇9042	〇
四三	〇	一三三八399	六五〇9612	四〇
三二	〇	一三三八499	六五〇9182	五〇
二一	〇	一三三八599	六五〇9752	二〇
一〇	〇	一三三八699	六五〇9322	一〇
三九	〇	一三三八799	六五〇9892	〇
五〇	〇	一三三八899	六五〇9462	四〇
四三	〇	一三三八999	六五〇9032	五〇
三二	〇	一三三八099	六五〇9602	二〇
二一	〇	一三三八199	六五〇9172	一〇
一〇	〇	一三三八299	六五〇9742	〇
三九	〇	一三三八399	六五〇9312	四〇
五〇	〇	一三三八499	六五〇9882	五〇
四三	〇	一三三八599	六五〇9452	二〇
三二	〇	一三三八699	六五〇9022	一〇
二一	〇	一三三八799	六五〇9592	〇
一〇	〇	一三三八899	六五〇9162	四〇
三九	〇	一三三八999	六五〇9732	五〇
五〇	〇	一三三八099	六五〇9302	二〇
四三	〇	一三三八199	六五〇9872	一〇
三二	〇	一三三八299	六五〇9442	〇
二一	〇	一三三八399	六五〇9012	四〇
一〇	〇	一三三八499	六五〇9582	五〇
三九	〇	一三三八599	六五〇9152	二〇
五〇	〇	一三三八699	六五〇9722	一〇
四三	〇	一三三八799	六五〇9292	〇
三二	〇	一三三八899	六五〇9862	四〇
二一	〇	一三三八999	六五〇9432	五〇
一〇	〇	一三三八099	六五〇9002	二〇
三九	〇	一三三八199	六五〇9572	一〇
五〇	〇	一三三八299	六五〇9142	〇
四三	〇	一三三八399	六五〇9712	四〇
三二	〇	一三三八499	六五〇9282	五〇
二一	〇	一三三八599	六五〇9852	二〇
一〇	〇	一三三八699	六五〇9422	一〇
三九	〇	一三三八799	六五〇9992	〇
五〇	〇	一三三八899	六五〇9562	四〇
四三	〇	一三三八999	六五〇9132	五〇
三二	〇	一三三八099	六五〇9702	二〇
二一	〇	一三三八199	六五〇9272	一〇
一〇	〇	一三三八299	六五〇9842	〇
三九	〇	一三三八399	六五〇9412	四〇
五〇	〇	一三三八499	六五〇9982	五〇
四三	〇	一三三八599	六五〇9552	二〇
三二	〇	一三三八699	六五〇9122	一〇
二一	〇	一三三八799	六五〇9692	〇
一〇	〇	一三三八899	六五〇9262	四〇
三九	〇	一三三八999	六五〇9832	五〇
五〇	〇	一三三八099	六五〇9402	二〇
四三	〇	一三三八199	六五〇9972	一〇
三二	〇	一三三八299	六五〇9542	〇
二一	〇	一三三八399	六五〇9112	四〇
一〇	〇	一三三八499	六五〇9682	五〇
三九	〇	一三三八599	六五〇9252	二〇
五〇	〇	一三三八699	六五〇9822	一〇
四三	〇	一三三八799	六五〇9392	〇
三二	〇	一三三八899	六五〇9962	四〇
二一	〇	一三三八999	六五〇9532	五〇
一〇	〇	一三三八099	六五〇9102	二〇
三九	〇	一三三八199	六五〇9672	一〇
五〇	〇	一三三八299	六五〇9242	〇
四三	〇	一三三八399	六五〇9812	四〇
三二	〇	一三三八499	六五〇9382	五〇
二一	〇	一三三八599	六五〇9952	二〇
一〇	〇	一三三八699	六五〇9522	一〇
三九	〇	一三三八799	六五〇9092	〇
五〇	〇	一三三八899	六五〇9662	四〇
四三	〇	一三三八999	六五〇9232	五〇
三二	〇	一三三八099	六五〇9802	二〇
二一	〇	一三三八199	六五〇9372	一〇
一〇	〇	一三三八299	六五〇9942	〇
三九	〇	一三三八399	六五〇9512	四〇
五〇	〇	一三三八499	六五〇9082	五〇
四三	〇	一三三八599	六五〇9652	二〇
三二	〇	一三三八699	六五〇9222	一〇
二一	〇	一三三八799	六五〇9792	〇
一〇	〇	一三三八899	六五〇9362	四〇
三九	〇	一三三八999	六五〇9932	五〇
五〇	〇	一三三八099	六五〇9502	二〇
四三	〇	一三三八199	六五〇9072	一〇
三二	〇	一三三八299	六五〇9642	〇
二一	〇	一三三八399	六五〇9212	四〇
一〇	〇	一三三八499	六五〇9782	五〇
三九	〇	一三三八599	六五〇9352	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇
四〇	〇	一五七五〇三七八	一七六二二九一九	〇
五〇	〇	一五四四九四九四	一七六二二六〇五	一〇
六〇	〇	一五四四八六二二	一七六二二二九一	二〇
七〇	〇	一五四四七七七〇	一七六二一九七七	三〇
八〇	〇	一五四四六八五一	一七六二一六六四	四〇
九〇	〇	一五四四五八八七	一七六二一三五〇	五〇
一〇〇	〇	一五四四四九六二	一七六二一〇三六	六〇
一〇	一	一五四四四〇三六	一七六二〇七二二	七〇
二〇	一	一五四四三一二〇	一七六二〇四〇八	八〇
三〇	一	一五四四二二四四	一七六二〇〇九四	九〇
四〇	一	一五四四一三六四	一七六一九七八〇	一〇〇
五〇	一	一五四四〇四八二	一七六一九四六六	一〇
六〇	一	一五四三九六〇二	一七六一九一五二	二〇
七〇	一	一五四三八七二二	一七六一八八三八	三〇
八〇	一	一五四三八〇四〇	一七六一八五二四	四〇
九〇	一	一五四二七一六二	一七六一八二一〇	五〇
一〇〇	一	一五四二六二八二	一七六一七八九六	六〇
一〇	二	一五四二五四〇一	一七六一七五八二	七〇
二〇	二	一五四二四五二〇	一七六一七二六八	八〇
三〇	二	一五四二三六四二	一七六一六九五四	九〇
四〇	二	一五四二二七六六	一七六一六六四〇	一〇〇
五〇	二	一五四三一八八二	一七六一六三二五	一〇
六〇	二	一五四三一〇〇三	一七六一六〇一一	二〇
七〇	二	一五四三〇〇二二	一七六一五六九七	三〇
八〇	二	一五四二九一四四	一七六一五三八三	四〇
九〇	二	一五四二八二六六	一七六一五〇六九	五〇
一〇〇	二	一五四二七三八七	一七六一四七五四	六〇
一〇	三	一五四二六六〇九	一七六一四四四〇	七〇
二〇	三	一五四二五七二九	一七六一四一二六	八〇
三〇	三	一五四二四八五一	一七六一三八八一	九〇
四〇	三	一五四二三九七三	一七六一三四九八	一〇〇
五〇	三	一五四二三〇九五	一七六一三一八三	一〇
六〇	三	一五四二二二一六	一七六一二八六八	二〇
七〇	三	一五四二一三四〇	一七六一二五五四	三〇
八〇	三	一五四二〇四六三	一七六一二二四〇	四〇
九〇	三	一五四一九五八四	一七六一一九二五	五〇
一〇〇	三	一五四一八七〇六	一七六一一六六一	六〇
一〇	四	一五四一七八三二	一七六一一二九七	七〇
二〇	四	一五四一六九五三	一七六一〇九八二	八〇
三〇	四	一五四一六〇七七	一七六一〇六六八	九〇
四〇	四	一五四一五一九七	一七六一〇三五八	一〇〇
五〇	四	一五四一四三二三	一七六一〇〇三九	一〇
六〇	四	一五四一三四四五	一七六一〇七二四	二〇
七〇	四	一五四一二五七三	一七六一〇四一〇	三〇
八〇	四	一五四一一六九三	一七六一〇〇九六	四〇
九〇	四	一五四一〇八一九	一七六一〇七八二	五〇
一〇〇	四	一五四〇九九九一	一七六一〇四六八	六〇
一〇	五	一五四〇九〇六八	一七六一〇一五四	七〇
二〇	五	一五四〇八二一八	一七六一〇八四〇	八〇
三〇	五	一五四〇七三六五	一七六一〇五二六	九〇
四〇	五	一五四〇六四九一	一七六一〇二一二	一〇〇
五〇	五	一五四〇五六四五	一七六一〇九〇七	一〇
六〇	五	一五四〇五七八三	一七六一〇五九三	二〇
七〇	五	一五四〇四九六九	一七六一〇二七八	三〇
八〇	五	一五四〇四〇八七	一七六一〇九六四	四〇
九〇	五	一五四〇三二一五	一七六一〇六五〇	五〇
一〇〇	五	一五四〇二三三四	一七六一〇三三六	六〇
一〇	六	一五四〇一四七〇	一七六一〇〇二二	七〇
二〇	六	一五四〇〇六〇二	一七六一〇七〇七	八〇
三〇	六	一五四〇〇七二八	一七六一〇三九三	九〇
四〇	六	一五四〇〇八五四	一七六一〇〇七八	一〇〇
五〇	六	一五四〇〇〇〇〇	一七六一〇七六三	一〇
六〇	六	一五四〇〇一二六	一七六一〇四四九	二〇
七〇	六	一五四〇〇二五二	一七六一〇一三五	三〇
八〇	六	一五四〇〇三七八	一七六一〇八二〇	四〇
九〇	六	一五四〇〇五〇四	一七六一〇五〇六	五〇
一〇〇	六	一五四〇〇六三〇	一七六一〇一九二	六〇
一〇	七	一五四〇〇七五六	一七六一〇八七八	七〇
二〇	七	一五四〇〇八八二	一七六一〇五七四	八〇
三〇	七	一五四〇一〇〇八	一七六一〇二六〇	九〇
四〇	七	一五四〇一二三四	一七六一〇九四五	一〇〇
五〇	七	一五四〇一三六〇	一七六一〇六三一	一〇
六〇	七	一五四〇一四八六	一七六一〇三二七	二〇
七〇	七	一五四〇一六一二	一七六一〇〇一三	三〇
八〇	七	一五四〇一七三八	一七六一〇六九八	四〇
九〇	七	一五四〇一九〇四	一七六一〇三八四	五〇
一〇〇	七	一五四〇二〇三〇	一七六一〇〇七〇	六〇
一〇	八	一五四〇二一五六	一七六一〇七五五	七〇
二〇	八	一五四〇二二八二	一七六一〇四四一	八〇
三〇	八	一五四〇二四〇八	一七六一〇一二七	九〇
四〇	八	一五四〇二五二四	一七六一〇八〇二	一〇〇
五〇	八	一五四〇二六五〇	一七六一〇四八八	一〇
六〇	八	一五四〇二七六六	一七六一〇一七四	二〇
七〇	八	一五四〇二八八二	一七六一〇八五九	三〇
八〇	八	一五四〇三〇〇〇	一七六一〇五四五	四〇
九〇	八	一五四〇三一五六	一七六一〇二三一	五〇
一〇〇	八	一五四〇三二八二	一七六一〇九〇六	六〇
一〇	九	一五四〇三三九八	一七六一〇五九二	七〇
二〇	九	一五四〇三五三四	一七六一〇二七八	八〇
三〇	九	一五四〇三六六〇	一七六一〇九六三	九〇
四〇	九	一五四〇三七八六	一七六一〇六四九	一〇〇
五〇	九	一五四〇三九〇二	一七六一〇三三五	一〇
六〇	九	一五四〇四〇一八	一七六一〇〇二〇	二〇
七〇	九	一五四〇四一三四	一七六一〇七〇五	三〇
八〇	九	一五四〇四二五〇	一七六一〇三八〇	四〇
九〇	九	一五四〇四三六六	一七六一〇〇六六	五〇
一〇〇	九	一五四〇四四八二	一七六一〇七五二	六〇
一〇	〇	一五四〇四五九八	一七六一〇四三八	七〇
二〇	〇	一五四〇四七一四	一七六一〇一二三	八〇
三〇	〇	一五四〇四八三〇	一七六一〇八〇八	九〇
四〇	〇	一五四〇四九四六	一七六一〇四九四	一〇〇
五〇	〇	一五四〇五〇六二	一七六一〇一八〇	一〇
六〇	〇	一五四〇五一七八	一七六一〇八六五	二〇
七〇	〇	一五四〇五二九四	一七六一〇五五〇	三〇
八〇	〇	一五四〇五四一〇	一七六一〇二三六	四〇
九〇	〇	一五四〇五五二六	一七六一〇九二二	五〇
一〇〇	〇	一五四〇五六四二	一七六一〇六〇七	六〇
一〇	一	一五四〇五七五八	一七六一〇二九三	七〇
二〇	一	一五四〇五八七四	一七六一〇九七八	八〇
三〇	一	一五四〇五九九〇	一七六一〇六六三	九〇
四〇	一	一五四〇六〇〇六	一七六一〇三五九	一〇〇
五〇	一	一五四〇六一二二	一七六一〇〇四五	一〇
六〇	一	一五四〇六二三八	一七六一〇七三〇	二〇
七〇	一	一五四〇六三九四	一七六一〇四一六	三〇
八〇	一	一五四〇六五〇〇	一七六一〇一〇二	四〇
九〇	一	一五四〇六六一六	一七六一〇七八八	五〇
一〇〇	一	一五四〇六七三二	一七六一〇四七四	六〇
一〇	二	一五四〇六848	一七六一〇一六〇	七〇
二〇	二	一五四〇6964	一七六一〇845	八〇
三〇	二	一五四〇7080	一七六一〇531	九〇
四〇	二	一五四〇7196	一七六一〇217	一〇〇
五〇	二	一五四〇7312	一七六一〇九〇二	一〇
六〇	二	一五四〇7428	一七六一〇五八八	二〇
七〇	二	一五四〇7544	一七六一〇二七四	三〇
八〇	二	一五四〇7660	一七六一〇九六〇	四〇
九〇	二	一五四〇7776	一七六一〇六四六	五〇
一〇〇	二	一五四〇7892	一七六一〇三三二	六〇
一〇	三	一五四〇8008	一七六一〇〇一八	七〇
二〇	三	一五四〇8124	一七六一〇七〇四	八〇
三〇	三	一五四〇8240	一七六一〇三八〇	九〇
四〇	三	一五四〇8356	一七六一〇〇六六	一〇〇
五〇	三	一五四〇8472	一七六一〇七五二	一〇
六〇	三	一五四〇8588	一七六一〇四三八	二〇
七〇	三	一五四〇8704	一七六一〇一二四	三〇
八〇	三	一五四〇8820	一七六一〇八〇九	四〇
九〇	三	一五四〇8936	一七六一〇四九五	五〇
一〇〇	三	一五四〇9052	一七六一〇一八〇	六〇
一〇	四	一五四〇9168	一七六一〇八六五	七〇
二〇	四	一五四〇9284	一七六一〇五五〇	八〇
三〇	四	一五四〇9400	一七六一〇二三六	九〇
四〇	四	一五四〇9516	一七六一〇九二二	一〇〇
五〇	四	一五四〇9632	一七六一〇六〇七	一〇
六〇	四	一五四〇9748	一七六一〇二九三	二〇
七〇	四	一五四〇9864	一七六一〇九七八	三〇
八〇	四	一五四〇9980	一七六一〇六六三	四〇
九〇	四	一五四一〇〇96	一七六一〇三五九	五〇
一〇〇	四	一五四一〇212	一七六一〇〇四五	六〇
一〇	五	一五四一〇328	一七六一〇七三〇	七〇
二〇	五	一五四一〇444	一七六一〇四一六	八〇
三〇	五	一五四一〇560	一七六一〇一〇二	九〇
四〇	五	一五四一〇676	一七六一〇七八八	一〇〇
五〇	五	一五四一〇792	一七六一〇四七四	一〇
六〇	五	一五四一〇908	一七六一〇一六〇	二〇
七〇	五	一五四一〇924	一七六一〇八四五	三〇
八〇	五	一五四一〇940	一七六一〇五三一	四〇
九〇	五	一五四一〇956	一七六一〇二一七	五〇
一〇〇	五	一五四一〇972	一七六一〇九〇二	六〇
一〇	六	一五四一〇988	一七六一〇五八八	七〇
二〇	六	一五四一〇994	一七六一〇二七四	八〇
三〇	六	一五四一〇994	一七六一〇九六〇	九〇
四〇	六	一五四一〇994	一七六一〇六四六	一〇〇
五〇	六	一五四一〇994	一七六一〇三三二	一〇
六〇	六	一五四一〇994	一七六一〇〇一八	二〇
七〇	六	一五四一〇994	一七六一〇七〇四	三〇
八〇	六	一五四一〇994	一七六一〇三八〇	四〇
九〇	六	一五四一〇994	一七六一〇〇六六	五〇
一〇〇	六	一五四一〇994	一七六一〇七五二	六〇
一〇	七	一五四一〇994	一七六一〇四三八	七〇
二〇	七	一五四一〇994	一七六一〇一二三	八〇
三〇	七	一五四一〇994	一七六一〇八〇八	九〇
四〇	七	一五四一〇994	一七六一〇四九四	一〇〇
五〇	七	一五四一〇994	一七六一〇一八〇	一〇
六〇	七	一五四一〇994	一七六一〇八六五	二〇
七〇	七	一五四一〇994	一七六一〇五五〇	三〇
八〇	七	一五四一〇994	一七六一〇二三六	四〇
九〇	七	一五四一〇994	一七六一〇九二二	五〇
一〇〇	七	一五四一〇994	一七六一〇六〇七	六〇
一〇	八	一五四一〇994	一七六一〇二九三	七〇
二〇	八	一五四一〇994	一七六一〇九七八	八〇
三〇	八	一五四一〇994	一七六一〇六六三	九〇
四〇	八	一五四一〇994	一七六一〇三五九	一〇〇
五〇	八	一五四一〇994	一七六一〇〇四五	一〇
六〇	八	一五四一〇994	一七六一〇七三〇	二〇
七〇	八	一五四一〇994	一七六一〇四一六	三〇
八〇	八	一五四一〇994	一七六一〇一〇二	四〇
九〇	八	一五四一〇994	一七六一〇七八八	五〇
一〇〇	八	一五四一〇994	一七六一〇四七四	六〇
一〇	九	一五四一〇994	一七六一〇一六〇	七〇
二〇	九	一五四一〇994	一七六一〇八四五	八〇
三〇	九	一五四一〇994	一七六一〇五三一	九〇
四〇	九	一五四一〇994	一七六一〇二一七	一〇〇
五〇	九	一五四一〇994	一七六一〇九〇二	一〇
六〇	九	一五四一〇994	一七六一〇五八八	二〇
七〇	九	一五四一〇994	一七六一〇二七四	三〇
八〇	九	一五四一〇994	一七六一〇九六〇	四〇
九〇	九	一五四一〇994	一七六一〇六四六	五〇
一〇〇	九	一五四一〇994	一七六一〇三三二	六〇
一〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇〇一八	七〇
二〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇七〇四	八〇
三〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇三八〇	九〇
四〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇〇六六	一〇〇
五〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇七五二	一〇
六〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇四三八	二〇
七〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇一二三	三〇
八〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇八〇八	四〇
九〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇四九四	五〇
一〇〇	〇	一五四一〇994	一七六一〇一八〇	六〇
一〇	一	一五四一〇994	一七六一〇八六五	七〇
二〇	一	一五四一〇994	一七六一〇五五〇	八〇
三〇	一	一五四一〇994	一七六一〇二三六	九〇
四〇	一	一五四一〇994	一七六一〇九二二	一〇〇
五〇	一	一五四一〇994	一七六一〇六〇七	一〇
六〇	一	一五四一〇994	一七六一〇二九三	二〇
七〇	一	一五四一〇994	一七六一〇九七八	三〇
八〇	一	一五四一〇994	一七六一〇六六三	四〇
九〇	一	一五四一〇994	一七六一〇三五九	五〇
一〇〇	一	一五四一〇994	一七六一〇〇四五	六〇
一〇	二	一五四一〇994	一七六一〇七三〇	七〇
二〇	二	一五四一〇994	一七六一	

欽定四庫全書

御製數理精蘊表

六十五

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
三〇	〇	八五四〇八〇	六四九四四八〇	〇
五〇	一三一五〇八七〇	八五四一六四六	六四九四八四九	二〇〇
一〇〇	一三一五一四一五	八五四二四八四	六四九五二一七	四〇〇
一五〇	一三一五一九六〇	八五四三三二二	六四九五五八六	六〇〇
二〇〇	一三一五二五〇四	八五四四一六〇	六四九五九五五	八〇〇
二五〇	一三一五三〇四九	八五四四九九〇	六四九六三二二	一〇〇〇
三〇〇	一三一五三五九四	八五四五八三九	六四九六六九二	一二〇〇
三二〇	一三一五四一三九	八五四六六八七	六四九七〇六一	一四〇〇
三四〇	一三一五四六八四	八五四七五三六	六四九七四二八	一六〇〇
三六〇	一三一五五二二九	八五四八三八五	六四九七八九八	一八〇〇
三八〇	一三一五五七七四	八五四九九八四	六四九八二六八	二〇〇〇
四〇〇	一三一五六三一九	八五〇〇〇三三	六四九八六三五	二二〇〇
四二〇	一三一五六八六五	八五〇〇八七三	六四九八九九九	二四〇〇
四四〇	一三一五七四一〇	八五〇一七一三	六四九九三六二	二六〇〇
四六〇	一三一五七九五六	八五〇二五五三	六五〇〇〇〇九	二八〇〇
四八〇	一三一五八五〇一	八五〇三三九三	六五〇〇三七七	三〇〇〇
五〇〇	一三一五九〇四七	八五〇四二三三	六五〇〇七四六	三二〇〇
五二〇	一三一五九五九三	八五〇五〇七三	六五〇一六一四	三四〇〇
五四〇	一三一六〇一三九	八五〇五九一三	六五〇二〇八二	三六〇〇
五六〇	一三一六〇六八四	八五〇六七五三	六五〇二四九七	三八〇〇
五八〇	一三一六一二三〇	八五〇七五九三	六五〇二九一三	四〇〇〇
六〇〇	一三一六一七七六	八五〇八四三三	六五〇三三二九	四二〇〇
六二〇	一三一六二三二二	八五〇九二七三	六五〇三七四五	四四〇〇
六四〇	一三一六二八六九	八五一〇一一三	六五〇四一六〇	四六〇〇
六六〇	一三一六三四一五	八五一一〇五三	六五〇四五七六	四八〇〇
六八〇	一三一六三九六一	八五一二〇九三	六五〇四九九二	五〇〇〇
七〇〇	一三一六四五〇八	八五一三〇三三	六五〇五四〇八	五二〇〇
七二〇	一三一六五〇五四	八五一三九七三	六五〇五八二四	五四〇〇
七四〇	一三一六五六〇一	八五一四九一三	六五〇六二四〇	五六〇〇
七六〇	一三一六六一四八	八五一五八五三	六五〇六六五六	五八〇〇
七八〇	一三一六六六九四	八五一六七九三	六五〇七〇七二	六〇〇〇
八〇〇	一三一六七二四〇	八五一七七三三	六五〇七四八八	六二〇〇
八二〇	一三一六七七八八	八五一八六七三	六五〇七九〇四	六四〇〇
八四〇	一三一六八三三五	八五一九六一三	六五〇八三二〇	六六〇〇
八六〇	一三一六八八八二	八五二〇〇五三	六五〇八七三六	六八〇〇
八八〇	一三一六九四二九	八五二〇九九三	六五〇九一五二	七〇〇〇
九〇〇	一三一六九九七六	八五二一八七三	六五〇九五六八	七二〇〇
九二〇	一三一七〇五二三	八五二二七五三	六五〇九九八四	七四〇〇
九四〇	一三一七一〇七九	八五二三六三三	六五一〇四〇〇	七六〇〇
九六〇	一三一七一六二六	八五二四五一三	六五一〇八一六	七八〇〇
九八〇	一三一七二一七三	八五二五三九三	六五一一二三二	八〇〇〇
一〇〇〇	一三一七二七二〇	八五二六二七三	六五一一六四八	八二〇〇
一〇二〇	一三一七三二六七	八五二七一五三	六五一二〇六四	八四〇〇
一〇四〇	一三一七三八一四	八五二八〇三三	六五一二四八〇	八六〇〇
一〇六〇	一三一七四三六〇	八五二八九一三	六五一二八九六	八八〇〇
一〇八〇	一三一七四九〇七	八五二九七九三	六五一三三一二	九〇〇〇
一〇〇〇	一三一七五四五四	八五三〇六七三	六五一三五二八	九二〇〇
一〇二〇	一三一七六〇〇〇	八五三一五五三	六五一三九四四	九四〇〇
一〇四〇	一三一七六五四八	八五三二四三三	六五一四三六〇	九六〇〇
一〇六〇	一三一七七〇九六	八五三三三一三	六五一四七七六	九八〇〇
一〇八〇	一三一七七六四四	八五三四一九三	六五一五一九二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一三一七八一九三	八五三五〇七三	六五一五六〇八	一〇二〇〇
一〇二〇	一三一七八七四一	八五三六〇五三	六五一六〇二四	一〇四〇〇
一〇四〇	一三一七九二八八	八五三七九三三	六五一六四四〇	一〇六〇〇
一〇六〇	一三一七九八三五	八五三九八一三	六五一六八五六	一〇八〇〇
一〇八〇	一三一八〇四〇二	八五四〇六九三	六五一七二七二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一三一八〇九三〇	八五四一五七三	六五一七六八八	一〇二〇〇
一〇二〇	一三一八一五八一	八五四二453	六五一八〇九四	一〇四〇〇
一〇四〇	一三一八二一三〇	八五四三333	六五一八五〇〇	一〇六〇〇
一〇六〇	一三一八二六七八	八五四四213	六五一八九〇六	一〇八〇〇
一〇八〇	一三一八三二二五	八五四五093	六五一九三一二	一〇〇〇〇
一〇〇〇	一三一八三八七九	八五四五973	六五一九七二八	一〇二〇〇
四九	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇
三〇	一五三九七六九〇	一七〇八四九六	七六〇四〇六〇	三〇
五〇	一五三九六八一八	一七〇七三四七	七六〇三七四五	一〇
一〇〇	一五三九五九四七	一七〇六一九九	七六〇三四三〇	二〇
二〇〇	一五三九五〇七五	一七〇五〇四九	七六〇三一〇〇	三〇
三〇〇	一五三九四一九六	一七〇三八九九	七六〇二八〇〇	四〇
四〇〇	一五三九三三三三	一七〇二七五一	七六〇二四八五	五〇
五〇〇	一五三九二四四九	一七〇一六〇一	七六〇二一七〇	六〇
六〇〇	一五三九一五七五	一七〇〇四五二	七六〇一八五五	七〇
七〇〇	一五三九〇七〇二	一六九九三〇四	七六〇一五四〇	八〇
八〇〇	一五三八八八二九	一六九八一五五	七六〇一二二五	九〇
九〇〇	一五三八八九五七	一六九七〇〇八	七六〇〇九一〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八〇八四	一六九五八五九	七六〇〇五九五	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七二一〇	一六九四七一二	七六〇〇二八〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六三四〇	一六九三五六四	七五九九九六五	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五四六八	一六九二四一七	七五九九六五〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四九五四	一六九一一六七	七五九九三三四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三七八二	一六九〇一二〇	七五九九〇一九	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二八五〇	一六八八九七二	七五九八七八七	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一九八〇	一六八八七二七	七五九八三八九	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇八一〇	一六八七五八〇	七五九八〇七四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇二六六	一六八六四三二	七五九七七五九	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七三六五	一六八五二八五	七五九七四四三	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八四九四	一六八四一三九	七五九七一二八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七六二二	一六八二九九二	七五九六八一三	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六七五〇	一六八一八四七	七五九六四九八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七七八七	一六八〇七〇〇	七五九六二八三	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七〇一五	一六七九五五五	七五九六〇六七	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六一四二	一六七八四一〇	七五九五八五二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五二七〇	一六七七二六三	七五九五六三七	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四四〇〇	一六七六一一七	七五九五四二二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三五三〇	一六七五〇七一	七五九四二〇六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二六六〇	一六七三九二二	七五九三九七五	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一七九〇	一六七二七八一	七五九三六六〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇九二〇	一六七一六三六	七五九三三四四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇〇五〇	一六七〇四九〇	七五九三一二九	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九一八〇	一六七九三四六	七五九二九〇四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八三一〇	一六七八二〇〇	七五九二六七八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七四四〇	一六七七〇五七	七五九二三八八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六五七〇	一六七五九一二	七五九二〇八二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五七〇〇	一六七四七八八	七五九一八七六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四八三〇	一六七三六四三	七五九一六七〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三九六〇	一六七二四九八	七五九一四六四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三〇九〇	一六七一三五四	七五九一二五八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二二二〇	一六七〇二〇九	七五九一〇五二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一三五〇	一六六八九一八	七五九〇八四六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇四八〇	一六六八五六七	七五九〇六四〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九六一〇	一六六七四二二	七五九〇四三四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八七四〇	一六六六二七七	七五九〇二二八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七八七〇	一六六五一三二	七五九〇〇二二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七〇〇〇	一六六四九八七	七五八九八一六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六一三〇	一六六三八四二	七五八九六一〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五二六〇	一六六二六九七	七五八九四〇四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四三九〇	一六六一五五二	七五八九一九八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三五二〇	一六六〇四〇七	七五八九七九二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二六五〇	一六五九二九二	七五八九五八六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一七八〇	一六五八一七七	七五八九三八〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇九一〇	一六五七〇六二	七五八九一七四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇〇四〇	一六五五九四七	七五八九〇六八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九一七〇	一六五四八三二	七五八九八六二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八三〇〇	一六五四七二〇	七五八九六五六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七四三〇	一六五四六〇七	七五八九四五〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六五六〇	一六五四四九四	七五八九二四四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五六九〇	一六五四三八一	七五八九〇三八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四八二〇	一六五四二六八	七五八八八三二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三九五〇	一六五四一五五	七五八八六二六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三〇八〇	一六五四〇四二	七五八八四二〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二二一〇	一六五四九二九	七五八八二一四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一三四〇	一六五四八一六	七五八八〇〇八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇四七〇	一六五四七〇三	七五八七七九二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九六〇〇	一六五四五九〇	七五八七五八六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八七三〇	一六五四四七八	七五八七三八〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七八六〇	一六五四三七五	七五八七三七四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六九九〇	一六五四二六二	七五八七一六八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六〇二〇	一六五四一四九	七五八六九六二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五一五〇	一六五四〇三六	七五八六七五六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四二八〇	一六五四九二三	七五八六五五〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三四一〇	一六五四八一〇	七五八六三四四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二五四〇	一六五四六九七	七五八六一三八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一五八〇	一六五四五八四	七五八五九三二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇七一〇	一六五四四七二	七五八五七二六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九八四〇	一六五四三六〇	七五八五五二〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八九七〇	一六五四二四七	七五八五三一四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八一〇〇	一六五四一三五	七五八五一〇八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七二三〇	一六五四〇二二	七五八四九〇二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六四六〇	一六五四九〇九	七五八四六九六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五五九〇	一六五四七九六	七五八四四九〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四七二〇	一六五四六八三	七五八四二八四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三八五〇	一六五四五七〇	七五八四〇七八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二九八〇	一六五四四五七	七五八三八七二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二一一〇	一六五四三四四	七五八八六六六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一二四〇	一六五四二三二	七五八八四六〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇三七〇	一六五四一一九	七五八八二五四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九四〇〇	一六五四〇〇六	七五八八〇四八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八五三〇	一六五四八九三	七五八七八四二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七六六〇	一六五四七八〇	七五八八六三六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六七九〇	一六五四六六七	七五八八四三〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五九二〇	一六五四五五四	七五八八二二四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五〇五〇	一六五四四四二	七五八八〇一八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四一八〇	一六五四三二九	七五八七八一二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三三一〇	一六五四二一六	七五八八六〇六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二二四〇	一六五四一〇四	七五八八四〇〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一三七〇	一六五四九九一	七五八八一九四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇四六〇	一六五四八七八	七五八八七八八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九五九〇	一六五四七七五	七五八八五八二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八七二〇	一六五四六六二	七五八八三七六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七八五〇	一六五四五四九	七五八八一七〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六九九〇	一六五四四三六	七五八七九六四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六〇二〇	一六五四三二四	七五八七七五八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五一五〇	一六五四二一一	七五八七五五二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四二八〇	一六五四〇九九	七五八七三四六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三四一〇	一六五四九九六	七五八七一四〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二五四〇	一六五四八八三	七五八六九三四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一五八〇	一六五四七七〇	七五八六七二八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇七一〇	一六五四六五七	七五八六五二二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九八四〇	一六五四五四四	七五八六三一六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八九七〇	一六五四四三二	七五八六一一〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八一〇〇	一六五四三一九	七五八五九〇四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七二三〇	一六五四二二六	七五八五六九八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六四六〇	一六五四一一四	七五八五四九二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五五九〇	一六五四〇〇一	七五八五二八六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四七二〇	一六五四八八八	七五八五〇八〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三八五〇	一六五四七七五	七五八四八七四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二九八〇	一六五四六六二	七五八四六六八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二一一〇	一六五四五四九	七五八四四六二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一二四〇	一六五四四三六	七五八四二五六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇三七〇	一六五四三二四	七五八四〇五〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九四〇〇	一六五四二一一	七五八三八四四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八五三〇	一六五四〇九九	七五八八六三八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七六六〇	一六五四九九六	七五八八四三二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六七九〇	一六五四八八三	七五八八二二六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五九二〇	一六五四七七〇	七五八八〇二〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五〇五〇	一六五四六五七	七五八七八一四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四一八〇	一六五四五四四	七五八八六〇八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三三一〇	一六五四四三二	七五八八四〇二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二二四〇	一六五四三一九	七五八八一九六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一三七〇	一六五四二二六	七五八八七九〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇四六〇	一六五四一一四	七五八八五八四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九五九〇	一六五四〇〇一	七五八八三七八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八七二〇	一六五四八八八	七五八八一七二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七八五〇	一六五四七七五	七五八七九六六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六九九〇	一六五四六六二	七五八七七六〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六〇二〇	一六五四五四九	七五八七五五四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五一五〇	一六五四四三六	七五八七三四八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四二八〇	一六五四三二四	七五八七一四二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三四一〇	一六五四二一一	七五八六九三六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二五四〇	一六五四〇九九	七五八六七三〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一五八〇	一六五四九九六	七五八六五二四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇七一〇	一六五四八八三	七五八六三一八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九八四〇	一六五四七七〇	七五八六一一二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八九七〇	一六五四六五七	七五八五九〇六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八一〇〇	一六五四五四四	七五八五六〇〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七二三〇	一六五四四三二	七五八五三九四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六四六〇	一六五四三一九	七五八五一八八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五五九〇	一六五四二二六	七五八四九八二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四七二〇	一六五四一〇九	七五八四七七六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三八五〇	一六五四九九六	七五八四五七〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二九八〇	一六五四八八三	七五八四三六四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二一一〇	一六五四七七〇	七五八四一五八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一二四〇	一六五四六五七	七五八三九五二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇三七〇	一六五四五四四	七五八三七四六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九四〇〇	一六五四四三二	七五八三五四〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八五三〇	一六五四三一九	七五八三三三四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七六六〇	一六五四二二六	七五八三一二八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六七九〇	一六五四一〇九	七五八二九二二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五九二〇	一六五四九九六	七五八二七一六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五〇五〇	一六五四八八三	七五八二五一〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四一八〇	一六五四七七〇	七五八二三〇四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三三一〇	一六五四六五七	七五八二〇九八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二二四〇	一六五四五四四	七五八一八九二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一三七〇	一六五四四三二	七五八一六八六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇四六〇	一六五四三一九	七五八一四八〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九五九〇	一六五四二二六	七五八一二七四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八七二〇	一六五四一〇九	七五八一一六八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七八五〇	一六五四九九六	七五八〇九六二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六九九〇	一六五四八八三	七五八〇七五六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六〇二〇	一六五四七七〇	七五八〇五六〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五一五〇	一六五四六五七	七五八〇三五四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四二八〇	一六五四五四四	七五八〇一四八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三四一〇	一六五四四三二	七五八〇〇四二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二五四〇	一六五四三一九	七五七九八三六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一五八〇	一六五四二二六	七五七九六三〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇七一〇	一六五四一〇九	七五七九四二四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九八四〇	一六五四九九六	七五七九二一八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八九七〇	一六五四八八三	七五七九〇一二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八一〇〇	一六五四七七〇	七五七八八〇六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七二三〇	一六五四六五七	七五七八六〇〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六四六〇	一六五四五四四	七五七八三九四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八五五九〇	一六五四四三二	七五七八一八八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八四七二〇	一六五四三一九	七五七八〇八二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八三八五〇	一六五四二二六	七五八七八七六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二九八〇	一六五四一〇九	七五八八六七〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八二一一〇	一六五四九九六	七五八八四六四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八一二四〇	一六五四八八三	七五八八二五八	一〇〇
一〇〇〇	一五三八〇三七〇	一六五四七七〇	七五八八〇五二	一〇〇
一〇〇〇	一五三八九四〇〇	一六五四六五七	七五八七八四六	一〇〇
一〇〇〇	一五三八八五三〇	一六五四五四四	七五八八六四〇	一〇〇
一〇〇〇	一五三八七六六〇	一六五四四三二	七五八八四三四	一〇〇
一〇〇〇	一五三八六七九〇	一六五四三一九	七五八	

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
二〇	〇	一三一八三六七九	八五九一二四〇	六五一六五七二
一九	五〇〇	一三一八四二二八	八五九二〇八三	六五一六四四〇
一八	四〇〇	一三一八四七七八	八五九二九二六	六五一六三〇七
一七	三〇〇	一三一八五三二七	八五九三七六八	六五一六一七五
一六	二〇〇	一三一八五八七六	八五九四六一一	六五一六〇四三
一五	一〇〇	一三一八六四二六	八五九五五四四	六五一五九一〇
一四	〇	一三一八六九七五	八五九六二八七	六五一五七七八
一三	五〇〇	一三一八七五二五	八五九七一四〇	六五一五六四六
一二	四〇〇	一三一八八〇七五	八五九七九八四	六五一五五一三
一一	三〇〇	一三一八八六二四	八五九八八二七	六五一四九八〇
一〇	二〇〇	一三一八九一七四	八五九九六七〇	六五一四八四八
九	一〇〇	一三一八九七二四	八六〇〇五一四	六五一四七一六
八	〇	一三一九〇二七四	八六〇一三五七	六五一四五八四
七	五〇〇	一三一九〇八二四	八六〇二二〇一	六五一四四五二
六	四〇〇	一三一九一三七五	八六〇三〇四四	六五一四三二〇
五	三〇〇	一三一九一九二五	八六〇三八八八	六五一四一八八
四	二〇〇	一三一九二四七五	八六〇四七三二	六五一四〇五六
三	一〇〇	一三一九三〇二六	八六〇五五七五	六五一三九二四
二	〇	一三一九三五七六	八六〇六四一九	六五一三八九二
一	五〇〇	一三一九四一二七	八六〇七二六三	六五一三七六〇
〇	四〇〇	一三一九四六七八	八六〇八〇一七	六五一三六二八
五九	三〇〇	一三一九五二二八	八六〇八八五一	六五一三四九六
五八	二〇〇	一三一九五七七九	八六〇九六九六	六五一三三六四
五七	一〇〇	一三一九六三三〇	八六一〇六四〇	六五一三二三二
五六	〇	一三一九六八八一	八六一一四八四	六五一三一〇〇
五五	五〇〇	一三一九七四三二	八六一二三二九	六五一二九六八
五四	四〇〇	一三一九七九八三	八六一三一七三	六五一二八三六
五三	三〇〇	一三一九八五三四	八六一四〇一八	六五一二七〇四
五二	二〇〇	一三一九九〇八六	八六一四八六二	六五一二五七二
五一	一〇〇	一三一九九六三七	八六一五七〇七	六五一二四四〇
五〇	〇	一三二〇〇一八八	八六一六五五一	六五一二三〇八
四九	五〇〇	一三二〇〇七四〇	八六一七三五六	六五一二一七六
四八	四〇〇	一三二〇一二九一	八六一八二〇一	六五一二〇四四
四七	三〇〇	一三二〇一八四三	八六一九〇四六	六五一一九一二
四六	二〇〇	一三二〇二三九五	八六一九八九一	六五一一七八〇
四五	一〇〇	一三二〇二八九六	八六二〇七三六	六五一一六四八
四四	〇	一三二〇三四四八	八六二一五八一	六五一一五一六
四三	五〇〇	一三二〇四〇〇〇	八六二二四二六	六五一〇九八四
四二	四〇〇	一三二〇四五六二	八六二三二七一	六五一〇八五二
四一	三〇〇	一三二〇五一二四	八六二四〇七一	六五一〇七二〇
四〇	二〇〇	一三二〇五六七六	八六二四八六二	六五一〇五八八
三九	一〇〇	一三二〇六二二八	八六二五六五七	六五一〇四五六
三八	〇	一三二〇六七八〇	八六二六四五二	六五一〇三二三
三七	五〇〇	一三二〇七三三二	八六二七二四七	六五一〇二〇〇
三六	四〇〇	一三二〇七八八四	八六二八〇四二	六五一〇〇六八
三五	三〇〇	一三二〇八四三六	八六二八八三七	六五一九九三六
三四	二〇〇	一三二〇八九八八	八六二九六三二	六五一九八〇四
三三	一〇〇	一三二〇九五四〇	八六三〇四二七	六五一九六七二
三二	〇	一三二一〇〇九二	八六三一二二二	六五一九五四〇
三一	五〇〇	一三二一〇六四四	八六三二〇一七	六五一九四〇八
三〇	四〇〇	一三二一〇六九六	八六三二八一二	六五一九二七六
二九	三〇〇	一三二一〇七四八	八六三三六〇七	六五一九一四四
二八	二〇〇	一三二一〇八〇〇	八六三四四〇二	六五一九〇一二
二七	一〇〇	一三二一〇八五二	八六三五一九七	六五一八八八〇
二六	〇	一三二一〇九〇四	八六三六四〇二	六五一八七四八
二五	五〇〇	一三二一〇九五六	八六三七二〇七	六五一八六一六
二四	四〇〇	一三二一〇一〇八	八六三八〇〇二	六五一八四八四
二三	三〇〇	一三二一〇一六〇	八六三八八〇七	六五一八三五二
二二	二〇〇	一三二一〇二一二	八六三九六〇二	六五一八二二〇
二一	一〇〇	一三二一〇二七四	八六四〇四〇七	六五一八〇八八
二〇	〇	一三二一〇三二六	八六四一二一二	六五一七九五六
一九	五〇〇	一三二一〇三七八	八六四二〇〇七	六五一七八二四
一八	四〇〇	一三二一〇四四〇	八六四二八〇二	六五一七六九二
一七	三〇〇	一三二一〇四九二	八六四三六〇七	六五一七五六〇
一六	二〇〇	一三二一〇五四四	八六四四四〇二	六五一七四二八
一五	一〇〇	一三二一〇五九六	八六四五二〇七	六五一七二九六
一四	〇	一三二一〇六四八	八六四六〇〇二	六五一七一六四
一三	五〇〇	一三二一〇七〇〇	八六四六八〇七	六五一七〇三二
一二	四〇〇	一三二一〇七五二	八六四七六〇二	六五一六九〇〇
一一	三〇〇	一三二一〇八〇四	八六四八四〇七	六五一六七六八
一〇	二〇〇	一三二一〇八五六	八六四九二〇二	六五一六六三六
〇	一〇〇	一三二一〇九〇八	八六五〇〇〇七	六五一六五〇四
四九	〇	一三二一〇九六〇	八六五〇八〇二	六五一六三七二
線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇
三〇	〇	一五三四五四九一	一六三九七六三	七五八五一三六
一五	〇〇	一五三四四六二六	一六三八六二二	七五八四八二〇
一〇	〇〇	一五三四三七六二	一六三七四八二	七五八四四〇〇
〇五	〇〇	一五三四二八九六	一六三六三四〇	七五八四〇一八
〇〇	〇〇	一五三四二〇九六	一六三五一九八	七五八三八七六
一九	〇〇	一五三四一六五	一六三四四〇五八	七五八三五五六
一四	〇〇	一五三四一〇九七	一六三三二九一六	七五八三二四二
〇九	〇〇	一五三三九四三四	一六三二一七五五	七五八二九二四
〇四	〇〇	一五三三八五三〇	一六三〇六三六	七五八二六〇八
〇〇	〇〇	一五三三七七〇三	一六二九九九三	七五八二二九一
一八	〇〇	一五三三六八三八	一六二八三五二	七五八一九七五
一三	〇〇	一五三三五九七三	一六二七二一三	七五八一六五九
〇八	〇〇	一五三三五〇五八	一六二六〇七三	七五八一三四三
〇三	〇〇	一五三三三二四四	一六二四九三三	七五八〇二〇七
〇〇	〇〇	一五三三二三八二	一六二三七九三	七五八〇七一一
一七	〇〇	一五三三一五二六	一六二二六五三	七五八〇三九四
一二	〇〇	一五三三〇六二二	一六二一五一二	七五八〇〇七八
〇七	〇〇	一五三二九七一八	一六二〇三七一	七五七九七六二
〇二	〇〇	一五三二八八一四	一六一九二三四	七五七九四四六
〇〇	〇〇	一五三二七九一〇	一六一八〇九四	七五七九一三〇
一六	〇〇	一五三二七〇〇六	一六一六九五四	七五七八八一四
一一	〇〇	一五三二六〇〇二	一六一五八〇四	七五七八四九八
〇六	〇〇	一五三二五〇〇〇	一六一四六七七	七五七八一八二
〇一	〇〇	一五三二四〇〇〇	一六一三五三七	七五七七八六六
〇〇	〇〇	一五三二三〇〇〇	一六一二四〇〇	七五七七五四八
一五	〇〇	一五三二二〇〇〇	一六一一二六二	七五七七二三二
一〇	〇〇	一五三二一〇〇〇	一六一〇一二二	七五七七〇一六
〇五	〇〇	一五三二〇〇〇〇	一六〇八八八四	七五七六八〇〇
〇〇	〇〇	一五三一九〇〇〇	一六〇七五四七	七五七六五八四
一四	〇〇	一五三一八〇〇〇	一六〇六二一〇	七五七六三六八
〇九	〇〇	一五三一七〇〇〇	一六〇四九七三	七五七六一五二
〇四	〇〇	一五三一六〇〇〇	一六〇三七三六	七五七五九三六
〇〇	〇〇	一五三一五〇〇〇	一六〇二五〇〇	七五七五七二〇
一三	〇〇	一五三一四〇〇〇	一六〇一二六三	七五七五四〇四
〇八	〇〇	一五三一三〇〇〇	一六〇〇〇二六	七五七五一八八
〇三	〇〇	一五三一二〇〇〇	一五九九七八九	七五七四九七二
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九九五七三	七五七四七五六
一二	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九九三五六	七五七四五四〇
〇七	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九九一四〇	七五七四三三四
〇二	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九九〇〇四	七五七四一〇八
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九八八六八	七五七三八七二
一五	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九八七三二	七五七三六三六
一〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九八五九六	七五七三四〇〇
〇五	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九八四六〇	七五七三一六四
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九八三二四	七五七三〇二八
一四	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九八一八八	七五七二七九二
〇九	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九八〇五二	七五七二五五六
〇四	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九七九一六	七五七二三二〇
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九七七八〇	七五七二〇八四
一三	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九七六四四	七五七一八四八
〇八	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九七五〇八	七五七一六一二
〇三	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九七三七二	七五七一四七六
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九七二三六	七五七一二四〇
一二	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九七一〇〇	七五七〇九九六
〇七	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六九六四	七五七〇七六〇
〇二	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六八二八	七五七〇五二四
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六六九二	七五七〇二八八
一五	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六五五六	七五七〇〇五二
一〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六四二〇	七五六九八一六
〇五	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六二八四	七五六九五八〇
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六一四八	七五六九三四四
一四	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九六〇一二	七五六九一〇八
〇九	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九五八七六	七五六八八七二
〇四	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九五七四〇	七五六八六三六
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九五六〇四	七五六八四〇〇
一三	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九五四六八	七五六八一六四
〇八	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九五三三二	七五六七九二八
〇三	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九五一九六	七五六七六九二
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九五〇六〇	七五六七四五六
一二	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九四九二四	七五六七二二〇
〇七	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九四七八八	七五六六九八四
〇二	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九四六五二	七五六六七四八
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九四五一六	七五六六五一二
一五	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九四三八〇	七五六六二七六
一〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九四二四四	七五六六〇四〇
〇五	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九四一〇八	七五六五八〇四
〇〇	〇〇	一五三一〇〇〇〇	一五九三九七二	七五六五五六八
四九	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
一〇	〇	八六四一九二六	六五三八六〇九	〇
五	〇〇〇〇〇	八六四二七三三	六五三八九七六	一〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六四三六二〇	六五三九三三三	二〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六四四四六七	六五三九七〇九	三〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六四五三一五	六五四〇〇七六	四〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六四六一六二	六五四〇四四三	五〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六四七〇〇九	六五四〇八一〇	六〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八六四七八七五	六五四一〇七七	七〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八六四八七〇四	六五四一四四三	八〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六四九五五二	六五四一八〇九	九〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六五〇三九九	六五四二一七五	一〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六五一二四七	六五四二五四一	一〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六五二〇九四	六五四二九〇七	二〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六五二九四一	六五四三二七三	三〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八六五三七九〇	六五四三六三九	四〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八六五四六三三	六五四四〇〇五	五〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六五五四八五	六五四四三七一	六〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六五六三三三	六五四四七四三	七〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六五七一八一	六五四五一〇九	八〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六五八〇二九	六五四五四七五	九〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六五八八七六	六五四五八四一	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八六五九七二二	六五四六二〇七	一〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六六〇五六八	六五四六五七三	二〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六六一四一五	六五四六九三九	三〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六六二二六二	六五四七三〇五	四〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六六三〇六九	六五四七六七一	五〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六六三八七六	六五四八〇三三	六〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八六六四六八三	六五四八三九九	七〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八六六五四八九	六五四八七六五	八〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六六六二九六	六五四九一三〇	九〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六六七一〇二	六五四九四九六	一〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六六七九〇九	六五五〇八六二	一〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六六八七一五	六五五一二二八	二〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六六九五二二	六五五一五九四	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八六六〇三二八	六五五一九六〇	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六六一一三五	六五五二三二六	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六六一九四一	六五五二六九二	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六六二七四七	六五五三〇五八	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六六三五五三	六五五三四二四	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六六四三五九	六五五三七八〇	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八六六五一六五	六五五四一四六	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八六六五七七一	六五五四五一二	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八六六六三二七	六五五四八八八	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八六六六八八三	六五五五二五四	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八六六七四三九	六五五五六二〇	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六六八〇〇〇	六五五五九八六	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六六八五五六	六五五六三五二	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六六九一二二	六五五六七一八	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六六九六七八	六五五七〇八四	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六七〇二四四	六五五七四五〇	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八六七〇八〇〇	六五五七八一六	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八六七一三五六	六五五八一八二	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八六七一九一二	六五五八五四八	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八六七二四六八	六五五八九一四	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八六七三〇二四	六五五九二八〇	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六七三五八〇	六五五九六四六	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六七四一三六	六五六〇〇一二	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八六七四六九二	六五六〇三七八	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八六七五二四八	六五六〇七四四	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八六七五八〇四	六五六一一〇〇	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八六七六三六〇	六五六一四五六	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八六七六九一六	六五六一八二二	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八六七七四七二	六五六一一七八	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八六七八〇二八	六五六一五四四	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八六七八五八四	六五六一九〇〇	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八六七九一四〇	六五六一二五六	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八六七九六九六	六五六一六二二	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八七八〇二五二	六五六一九七八	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八七八〇八〇八	六五二二三三四	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八七八一三六四	六五二二七〇〇	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八七八一九二〇	六五二三〇五六	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八七八二四七六	六五二三四二二	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八七八三〇三二	六五二三七八八	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八七八三五八八	六五二四一四四	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八七八四一四四	六五二四五〇〇	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八七八四七〇〇	六五二四八五六	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八七八五二五六	六五二五二二二	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八七八五八一二	六五二五五七八	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八七八六三六八	六五二五九四四	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八七八六九二四	六五二六三〇〇	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八七八七四八〇	六五二六六五六	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八七八八〇三六	六五二七〇二二	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八七八八五九二	六五二七三七八	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八七八九一四八	六五二七七四四	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八八九〇〇〇〇	六五二八〇〇〇	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八八九〇五五六	六五二八三五六	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八八九一一二二	六五二八七二二	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八八九一六七八	六五二九〇七八	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八八九二二四四	六五二九四四四	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八八九二八〇〇	六五二九八〇〇	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八八九三三五六	六五三〇一五六	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八八九三九一二	六五三〇五二二	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八八九四四七八	六五三〇八七八	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八八九五〇四四	六五三一二四四	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八八九五600	六五三一六〇〇	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八八九六156	六五三一九五六	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八八九6712	六五三二312	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八八九7268	六五三2668	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八八九7824	六五三3024	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八八九8380	六五三3380	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八八九8936	六五三3736	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八八九9492	六五三4092	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八八九1000	六五三4448	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八八九1556	六五三4804	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八八九2112	六五三5160	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八八九2668	六五三5516	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八八九3224	六五三5872	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八八九3780	六五三6228	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八八九4336	六五三6584	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八八九4892	六五三6940	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八八九5448	六五三7296	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八八九6004	六五三7652	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八八九6560	六五三8008	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八八九7116	六五三8364	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八八九7672	六五三8720	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八八九8228	六五三9076	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八八九8784	六五三9432	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八八九9340	六五三9788	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八九〇〇000	六五四〇144	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八九〇〇556	六五四〇500	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八九〇〇112	六五四〇856	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八九〇〇668	六五四一212	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八九〇〇224	六五四1568	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八九〇〇780	六五四1924	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八九〇〇336	六五四2280	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八九〇〇892	六五四2636	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八九〇〇448	六五四2992	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八九〇〇004	六五四3348	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八九〇〇560	六五四3704	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八九〇〇116	六五四4060	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八九〇〇672	六五四4416	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八九〇〇228	六五四4772	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八九〇〇784	六五四5128	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八九〇〇340	六五四5484	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八九〇〇896	六五四5840	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八九〇〇452	六五四6196	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八九〇〇008	六五四6552	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八九〇〇564	六五四6908	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八九〇〇120	六五四7264	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八九〇〇676	六五四7620	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八九〇〇232	六五四7976	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八九〇〇788	六五四8332	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八九〇〇344	六五四8688	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八九〇〇900	六五四9044	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八九〇〇456	六五四9400	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八九〇〇012	六五四9756	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八九〇〇568	六五五〇112	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八九〇〇124	六五五〇468	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八九〇〇680	六五五〇824	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八九〇〇236	六五五1180	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八九〇〇792	六五五1536	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八九〇〇348	六五五1892	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八九〇〇904	六五五2248	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八九〇〇460	六五五2604	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八九〇〇016	六五五2960	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八九〇〇572	六五五3316	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八九〇〇128	六五五3672	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八九〇〇684	六五五4028	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八九〇〇240	六五五4384	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八九〇〇796	六五五4740	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八九〇〇352	六五五5096	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八九〇〇908	六五五5452	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八九〇〇464	六五五5808	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八九〇〇020	六五五6164	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八九〇〇576	六五五6520	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八九〇〇132	六五五6876	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八九〇〇688	六五五7232	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八九〇〇244	六五五7588	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八九〇〇800	六五五7944	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八九〇〇356	六五五8300	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八九〇〇912	六五五8656	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八九〇〇468	六五五9012	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八九〇〇024	六五五9368	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八九〇〇580	六五五9724	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八九〇〇136	六五六〇〇80	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八九〇〇692	六五六〇436	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八九〇〇248	六五六〇792	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八九〇〇804	六五六一148	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇	八九〇〇360	六五六一504	八〇〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇	八九〇〇916	六五六一860	九〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇	八九〇〇472	六五六一216	一〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇	八九〇〇028	六五六一572	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇	八九〇〇584	六五六一928	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇	八九〇〇140	六五六一284	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇	八九〇〇696	六五六一640	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇	八九〇〇252	六五六一996	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇	八九〇〇808	六五二二三52	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇	八九〇〇364	六五二二708	七〇〇〇〇
一	〇〇〇			

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇
一〇	〇	一五二九三七七三	一五七四九五	七五六一四八
五〇	〇	一五二九二九一五	一五七〇三六	七五六八三一
〇〇	〇	一五二九〇五五六	一五六九二二六	七五六五一四
三〇	〇	一五二八八一九九	一五六八〇九三	七五六五一六
一〇	〇	一五二八六四三	一五六六九六五	七五六四八七
〇〇	〇	一五二八四八八三	一五六五八二五	七五六四五六
九	〇	一五二八三三二七	一五六四六九三	七五六四二四
〇〇	〇	一五二八一七六八	一五六三五六八	七五六三九二
五〇	〇	一五二八〇二一	一五六二四二六	七五六三六〇
〇〇	〇	一五二七八六五五	一五六一二九三	七五六三二九
二〇	〇	一五二八七一八八	一五六〇一六〇	七五六二九七
一〇	〇	一五二八五七四三	一五六九〇二九	七五六二六六
〇〇	〇	一五二八三六八七	一五六七八九六	七五六二三四
八	〇	一五二八一六二九	一五六六七六三	七五六二〇二
〇〇	〇	一五二七九五七三	一五六五六三一	七五六一七〇
三〇	〇	一五二七七五一七	一五六四四九九	七五六一三九
一〇	〇	一五二七五四六一	一五六三三六八	七五六一〇七
〇〇	〇	一五二七三三六〇	一五六二二三四	七五六〇七五
七	〇	一五二七一三〇四	一五六一一〇四	七五六〇四三
〇〇	〇	一五二七五二九五	一五四九九七二	七五六〇一一
五〇	〇	一五二七三二四〇	一五四八八四一	七五五九七九
〇〇	〇	一五二七一八四〇	一五四七七〇九	七五五九四八
三〇	〇	一五二七〇四三〇	一五四六五七九	七五五九一七
一〇	〇	一五二六九〇七三	一五四五四四六	七五五八八六
〇〇	〇	一五二六七七一九	一五四四三二六	七五五八五五
六	〇	一五二六五七三九	一五四三一八五	七五五八二二
〇〇	〇	一五二六四二九〇	一五四二〇五四	七五五七九〇
五〇	〇	一五二六二八四一	一五四〇九二二	七五五七五八
〇〇	〇	一五二六一三九二	一五三九七九九	七五五七二六
五	〇	一五二六〇九四三	一五三八六六二	七五五六九四
〇〇	〇	一五二五九四九三	一五三七五三二	七五五六六三
三〇	〇	一五二五八〇四三	一五三六四〇二	七五五六三二
一〇	〇	一五二五六五九三	一五三五二七二	七五五六〇一
〇〇	〇	一五二五五一四三	一五三四一四二	七五五五七〇
四	〇	一五二五三六九三	一五三三〇一二	七五五五三九
〇〇	〇	一五二五二二四三	一五三一八八四	七五五五〇八
五〇	〇	一五二五〇七九三	一五三〇七五四	七五五四七七
〇〇	〇	一五二四九三四三	一五二九六〇五	七五五四四六
三〇	〇	一五二四七八九三	一五二八四六五	七五五四一五
一〇	〇	一五二四六四四三	一五二七三二五	七五五四八四
〇〇	〇	一五二四四九九三	一五二六一八五	七五五四五三
二	〇	一五二四三五四三	一五二五〇四五	七五五四二二
〇〇	〇	一五二四二〇〇三	一五二三九〇五	七五五四九一
五〇	〇	一五二四〇五五三	一五二二七六五	七五五四六〇
〇〇	〇	一五二三九一〇三	一五二一六二五	七五五四二九
三〇	〇	一五二三七六五三	一五二〇四八五	七五五四〇八
一〇	〇	一五二三六二〇三	一五一九三四五	七五五四七七
〇〇	〇	一五二三四七五三	一五一八二〇五	七五五四四六
九	〇	一五二三三三〇三	一五一七〇六五	七五五四一五
〇〇	〇	一五二三一八五三	一五一五九二五	七五五四八四
八	〇	一五二三〇四〇三	一五一四七八五	七五五四五三
〇〇	〇	一五二二八九五三	一五一三七四五	七五五四二二
五〇	〇	一五二二七五〇三	一五一二六〇五	七五五四九一
〇〇	〇	一五二二六〇五三	一五一一四六五	七五五四六〇
三〇	〇	一五二二四六〇三	一五一〇三二五	七五五四二九
一〇	〇	一五二二三一五三	一五〇九一八五	七五五四〇八
〇〇	〇	一五二二一七〇三	一五〇八〇四五	七五五四七七
九	〇	一五二二〇二五三	一五〇六九〇五	七五五四四六
〇〇	〇	一五二一八八〇三	一五〇五七六五	七五五四一五
八	〇	一五二一七三五三	一五〇四六二五	七五五四八四
〇〇	〇	一五二一六九〇三	一五〇三四八五	七五五四五三
五〇	〇	一五二一五四五三	一五〇二三四五	七五五四二二
〇〇	〇	一五二一四〇〇三	一五〇一三〇五	七五五四九一
三〇	〇	一五二一二五五三	一五〇〇一六五	七五五四六〇
一〇	〇	一五二一〇一〇三	一四九九〇二五	七五五四二九
〇〇	〇	一五二〇八六五三	一四九七八八五	七五五四〇八
九	〇	一五二〇七二〇三	一四九六七四五	七五五四七七
〇〇	〇	一五二〇五七五三	一四九六六〇五	七五五四四六
八	〇	一五二〇四三〇三	一四九五四六五	七五五四一五
〇〇	〇	一五二〇二八五三	一四九四三二五	七五五四八四
五〇	〇	一五二〇一四〇三	一四九三一八五	七五五四五三
〇〇	〇	一五二〇〇〇〇三	一四九二〇四五	七五五四二二
四九	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四一
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	一三二五〇一三〇	八六九二八六八	六五六〇五九〇	〇
五八	一三二五〇六八九	八六九四七一九	六五六一三二二	一〇
五七	一三二五一二四七	八六九四七五七	六五六一三二二	二〇
五六	一三二五一八〇六	八六九五四二二	六五六一六八七	三〇
五五	一三二五二三四三	八六九六二七三	六五六一〇五三	四〇
五四	一三二五二九二二	八六九七二七五	六五六一〇五三	五〇
五三	一三二五三四八二	八六九八二七六	六五六一〇五三	六〇
五二	一三二五四〇四一	八六九八八八二	六五六一〇五三	七〇
五一	一三二五四六〇〇	八六九九九八〇	六五六一〇五三	八〇
五〇	一三二五五一五九	八七〇〇五三一	六五六一〇五三	九〇
四九	一三二五五七一九	八七〇一三三八	六五六一〇五三	〇〇
四八	一三二五六二七八	八七〇二二三五	六五六一〇五三	一〇
四七	一三二五六八三七	八七〇三〇八七	六五六一〇五三	二〇
四六	一三二五七三九七	八七〇三九三九	六五六一〇五三	三〇
四五	一三二五七九五六	八七〇四七九一	六五六一〇五三	四〇
四四	一三二五八五六一	八七〇五六四三	六五六一〇五三	五〇
四三	一三二五九一七五	八七〇六四九六	六五六一〇五三	六〇
四二	一三二五九七三五	八七〇七三四八	六五六一〇五三	七〇
四一	一三二六一〇七五	八七〇九〇五三	六五六一〇五三	八〇
四〇	一三二六一三一二	八七〇九七九〇	六五六一〇五三	九〇
三九	一三二六一六七四	八七一〇七五八	六五六一〇五三	〇〇
三八	一三二六二〇三四	八七一〇六七一	六五六一〇五三	一〇
三七	一三二六二四九四	八七一〇六四三	六五六一〇五三	二〇
三六	一三二六二九五五	八七一〇六三六	六五六一〇五三	三〇
三五	一三二六三〇一五	八七一〇六二九	六五六一〇五三	四〇
三四	一三二六三四七五	八七一〇六二二	六五六一〇五三	五〇
三三	一三二六三九三六	八七一〇六一五	六五六一〇五三	六〇
三二	一三二六四三九七	八七一〇六〇八	六五六一〇五三	七〇
三一	一三二六四八五八	八七一〇六〇一	六五六一〇五三	八〇
三〇	一三二六五三一九	八七一〇五九四	六五六一〇五三	九〇
二九	一三二六五八五〇	八七一〇五八七	六五六一〇五三	〇〇
二八	一三二六六三〇一	八七一〇五八〇	六五六一〇五三	一〇
二七	一三二六七二〇三	八七一〇五七三	六五六一〇五三	二〇
二六	一三二六七六五四	八七一〇五六六	六五六一〇五三	三〇
二五	一三二六八〇六	八七一〇五五九	六五六一〇五三	四〇
二四	一三二六八四七	八七一〇五五二	六五六一〇五三	五〇
二三	一三二六八八八	八七一〇五四五	六五六一〇五三	六〇
二二	一三二六九二九	八七一〇五四八	六五六一〇五三	七〇
二一	一三二六九七〇	八七一〇五四一	六五六一〇五三	八〇
二〇	一三二七〇一一	八七一〇五三四	六五六一〇五三	九〇
一九	一三二七〇五二	八七一〇五二七	六五六一〇五三	〇〇
一八	一三二七〇九三	八七一〇五二〇	六五六一〇五三	一〇
一七	一三二七一三四	八七一〇五一三	六五六一〇五三	二〇
一六	一三二七一七五	八七一〇五〇六	六五六一〇五三	三〇
一五	一三二七二一六	八七一〇四九九	六五六一〇五三	四〇
一四	一三二七二五七	八七一〇四九二	六五六一〇五三	五〇
一三	一三二七二九八	八七一〇四八五	六五六一〇五三	六〇
一二	一三二七三三九	八七一〇四七八	六五六一〇五三	七〇
一一	一三二七三八〇	八七一〇四七一	六五六一〇五三	八〇
一〇	一三二七四二一	八七一〇四六四	六五六一〇五三	九〇
〇九	一三二七四六二	八七一〇四五七	六五六一〇五三	〇〇
〇八	一三二七五〇三	八七一〇四五〇	六五六一〇五三	一〇
〇七	一三二七五四四	八七一〇四四三	六五六一〇五三	二〇
〇六	一三二七五八五	八七一〇四三六	六五六一〇五三	三〇
〇五	一三二七六二六	八七一〇四二九	六五六一〇五三	四〇
〇四	一三二七六六七	八七一〇四二二	六五六一〇五三	五〇
〇三	一三二七七〇八	八七一〇四一五	六五六一〇五三	六〇
〇二	一三二七七四九	八七一〇四〇八	六五六一〇五三	七〇
〇一	一三二七八九〇	八七一〇四〇一	六五六一〇五三	八〇
〇〇	一三二七八九〇	八七一〇四〇一	六五六一〇五三	九〇
四八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線切餘	線切餘	弦餘	四一
六〇	〇	一五〇三六八四	七五四七〇九六	〇
五九	〇	一五〇二五五八	七五四六七八〇	〇
五八	〇	一五〇一四三二	七五四六四六四	〇
五七	〇	一五〇〇三〇六	七五四六〇四八	〇
五六	〇	一四九九一八〇	七五四五六三二	〇
五五	〇	一四九八〇五四	七五四五二一六	〇
五四	〇	一四九六九二八	七五四四八〇〇	〇
五三	〇	一四九五八〇三	七五四四三八四	〇
五二	〇	一四九四六七七	七五四三九六八	〇
五一	〇	一四九三五六二	七五四三五五二	〇
五〇	〇	一四九二四四七	七五四三一三六	〇
四九	〇	一四九一二三二	七五四二七二〇	〇
四八	〇	一四九〇一七六	七五四二三〇四	〇
四七	〇	一四八九一五二	七五四一八八八	〇
四六	〇	一四八八一二七	七五四一四五二	〇
四五	〇	一四八七〇〇三	七五四一〇一六	〇
五四	〇	一四八五八七八	七五四〇五八〇	〇
五四	〇	一四八四七五四	七五四〇一四四	〇
五四	〇	一四八三六二九	七五四九七〇八	〇
五四	〇	一四八二五〇五	七五四九二七二	〇
五四	〇	一四八一三八二	七五四八八三六	〇
五四	〇	一四八〇七〇八	七五四八四〇〇	〇
五四	〇	一四七九五八四	七五四七九六四	〇
五四	〇	一四七八四六〇	七五四七五二八	〇
五四	〇	一四七七三三六	七五四七〇九二	〇
五四	〇	一四七六二一二	七五四六六五六	〇
五四	〇	一四七五〇八七	七五四六二二〇	〇
五四	〇	一四七三九六三	七五四五七八四	〇
五四	〇	一四七二八三九	七五四五四四八	〇
五四	〇	一四七一七一五	七五四五〇一二	〇
五四	〇	一四七〇六〇一	七五四四五七六	〇
五四	〇	一四六九四七七	七五四四一四〇	〇
五四	〇	一四六八三五三	七五四三七〇四	〇
五四	〇	一四六七二二九	七五四三二六八	〇
五四	〇	一四六六一〇五	七五四二八三二	〇
五四	〇	一四六四九八一	七五四二三九六	〇
五四	〇	一四六三八五七	七五四一九六〇	〇
五四	〇	一四六二七三三	七五四一五二四	〇
五四	〇	一四六一六〇九	七五四一〇八八	〇
五四	〇	一四六〇四八五	七五四〇六五二	〇
五四	〇	一四五九三六〇	七五四〇二一六	〇
五四	〇	一四五八二三六	七五四九七八〇	〇
五四	〇	一四五七一一二	七五四九四四四	〇
五四	〇	一四五五九九八	七五四九〇〇八	〇
五四	〇	一四五四八七四	七五四八五七二	〇
五四	〇	一四五三七五〇	七五四八一三六	〇
五四	〇	一四五二六二六	七五四七七〇〇	〇
五四	〇	一四五一五〇二	七五四七二六四	〇
五四	〇	一四五〇三七八	七五四六八二八	〇
五四	〇	一四四九二五四	七五四六三九二	〇
五四	〇	一四四八一二〇	七五四五九五六	〇
五四	〇	一四四六九八六	七五四五五二〇	〇
五四	〇	一四四五八五二	七五四五〇八四	〇
五四	〇	一四四四七一八	七五四四六四八	〇
五四	〇	一四四三五八四	七五四四二一二	〇
五四	〇	一四四二四五〇	七五四三七八六	〇
五四	〇	一四四一三一六	七五四三三四〇	〇
五四	〇	一四四〇一八二	七五四三〇〇四	〇
五四	〇	一四三九〇四八	七五四二五六八	〇
五四	〇	一四三七九一四	七五四二二三二	〇
五四	〇	一四三六七八〇	七五四一七八六	〇
五四	〇	一四三五六四六	七五四一四四〇	〇
五四	〇	一四三四五一二	七五四一〇〇四	〇
五四	〇	一四三三三七八	七五四〇五六八	〇
五四	〇	一四三二二四四	七五四〇二三二	〇
五四	〇	一四三一〇九九	七五四九七八六	〇
五四	〇	一四二九九六五	七五四九四四〇	〇
五四	〇	一四二八八三〇	七五四九〇〇四	〇
五四	〇	一四二七六九六	七五四八五六八	〇
五四	〇	一四二六五六二	七五四八二三二	〇
五四	〇	一四二五四二八	七五四七八九六	〇
五四	〇	一四二四二九四	七五四八四六〇	〇
五四	〇	一四二三一五〇	七五四八〇二四	〇
五四	〇	一四二二〇一六	七五四七五八八	〇
五四	〇	一四二〇八八二	七五四七一五二	〇
五四	〇	一四一九七四八	七五四六七二六	〇
五四	〇	一四一八六一四	七五四六二九〇	〇
五四	〇	一四一七四八〇	七五四五八五四	〇
五四	〇	一四一六三四六	七五四五四一八	〇
五四	〇	一四一五二一二	七五四四九八二	〇
五四	〇	一四一四〇七七	七五四四五四六	〇
五四	〇	一四一二九四三	七五四四一一〇	〇
五四	〇	一四一〇八〇九	七五四三六七四	〇
五四	〇	一四〇九六七五	七五四三二三八	〇
五四	〇	一四〇八五四〇	七五四二八四二	〇
五四	〇	一四〇七四〇六	七五四二四〇六	〇
五四	〇	一四〇六二七二	七五四一九七〇	〇
五四	〇	一四〇五一三八	七五四一五三四	〇
五四	〇	一四〇四〇〇四	七五四一〇九八	〇
五四	〇	一四〇二八七〇	七五四〇六六二	〇
五四	〇	一四〇一七三六	七五四〇二二六	〇
五四	〇	一四〇〇六〇二	七五四九七八〇	〇
五四	〇	一三九九四六八	七五四九四四四	〇
五四	〇	一三九八三三四	七五四九〇〇八	〇
五四	〇	一三九七二〇〇	七五四八五七二	〇
五四	〇	一三九六〇六六	七五四八一三六	〇
五四	〇	一三九四九三二	七五四七七〇〇	〇
五四	〇	一三九三八九八	七五四七二六四	〇
五四	〇	一三九二七六四	七五四六八二八	〇
五四	〇	一三九一六三〇	七五四六三九二	〇
五四	〇	一三九〇四九六	七五四五九五六	〇
五四	〇	一三八九三六二	七五四五五二〇	〇
五四	〇	一三八八二二八	七五四五〇八四	〇
五四	〇	一三八七〇九四	七五四四六四八	〇
五四	〇	一三八五九六〇	七五四四二一二	〇
五四	〇	一三八四八二六	七五四三七八六	〇
五四	〇	一三八三六九二	七五四三三四〇	〇
五四	〇	一三八二五五八	七五四二九〇四	〇
五四	〇	一三八一四二四	七五四二四六八	〇
五四	〇	一三八〇二九〇	七五四二〇三二	〇
五四	〇	一八七九一五六	七五四一五九六	〇
五四	〇	一八七八〇二二	七五四一一六〇	〇
五四	〇	一八七六八八八	七五四〇七二四	〇
五四	〇	一八七五七五四	七五四〇二八八	〇
五四	〇	一八七四六二〇	七五四九八五二	〇
五四	〇	一八七三四八六	七五四九四一六	〇
五四	〇	一八七二三五二	七五四八九八〇	〇
五四	〇	一八七一二一八	七五四八五四四	〇
五四	〇	一八七〇〇八四	七五四八一〇八	〇
五四	〇	一八六八九五〇	七五四七六七二	〇
五四	〇	一八六七八一六	七五四七二三六	〇
五四	〇	一八六七六八二	七五四六八〇〇	〇
五四	〇	一八六六五四八	七五四六三六四	〇
五四	〇	一八六五四一四	七五四五九二八	〇
五四	〇	一八六四二八〇	七五四五四九二	〇
五四	〇	一八六三一四六	七五四五〇五六	〇
五四	〇	一八六二〇一二	七五四四六二〇	〇
五四	〇	一八六〇八八八	七五四四一八四	〇
五四	〇	一八五九七五四	七五四三七四八	〇
五四	〇	一八五八六二〇	七五四三三一二	〇
五四	〇	一八五七四八六	七五四二八七六	〇
五四	〇	一八五六三五二	七五四二四四〇	〇
五四	〇	一八五五二一八	七五四二〇〇四	〇
五四	〇	一八五四〇八四	七五四一五六八	〇
五四	〇	一八五二九五〇	七五四一二三二	〇
五四	〇	一八五一八一六	七五四〇七九六	〇
五四	〇	一八五〇六八二	七五四〇三六〇	〇
五四	〇	一八四九五四八	七五四九九二四	〇
五四	〇	一八四八四一四	七五四九四八八	〇
五四	〇	一八四七二八〇	七五四九〇五二	〇
五四	〇	一八四六一四六	七五四八六一六	〇
五四	〇	一八四五〇一二	七五四八一八〇	〇
五四	〇	一八四三八八八	七五四七七四四	〇
五四	〇	一八四二七五四	七五四七三〇八	〇
五四	〇	一八四一六二〇	七五四六八七二	〇
五四	〇	一八四〇四八六	七五四六四三六	〇
五四	〇	一八三九三五二	七五四六〇〇〇	〇
五四	〇	一八三八二一八	七五四五五六四	〇
五四	〇	一八三七〇八四	七五四五二二八	〇
五四	〇	一八三五九五〇	七五四四七九二	〇
五四	〇	一八三四八一六	七五四四三五六	〇
五四	〇	一八三三六八二	七五四三九二〇	〇
五四	〇	一八三二五四八	七五四三四八四	〇
五四	〇	一八三一四一四	七五四三〇四八	〇
五四	〇	一八三〇二八〇	七五四二六一二	〇
五四	〇	一八二九一四六	七五四二一八六	〇
五四	〇	一八二八〇一二	七五四一七五〇	〇
五四	〇	一八二六八八八	七五四一三一二	〇
五四	〇	一八二五七54	七五四〇八八六	〇
五四	〇	一八二四620	七五四〇450	〇
五四	〇	一八23486	七五四0014	〇
五四	〇	一八22352	七五四9578	〇
五四	〇	一八21218	七五四9142	〇
五四	〇	一八20084	七五四8706	〇
五四	〇	一八18950	七五四8270	〇
五四	〇	一八17816	七五四7834	〇
五四	〇	一八16682	七五四7398	〇
五四	〇	一八15548	七五四6962	〇
五四	〇	一八14414	七五四6526	〇
五四	〇	一八13280	七五四6090	〇
五四	〇	一八12146	七五四5654	〇
五四	〇	一八11012	七五四5218	〇
五四	〇	一八09878	七五四4782	〇
五四	〇	一八08744	七五四4346	〇
五四	〇	一八07610	七五四3910	〇
五四	〇	一八06476	七五四3474	〇
五四	〇	一八05342	七五四3038	〇
五四	〇	一八04208	七五四2602	〇
五四	〇	一八03074	七五四2166	〇
五四	〇	一八01940	七五四1730	〇
五四	〇	一八00806	七五四1294	〇
五四	〇	一七99672	七五四0858	〇
五四	〇	一七98538	七五四0422	〇
五四	〇	一七97404	七五四0000	〇
五四	〇	一七96270	七五四9564	〇
五四	〇	一七95136	七五四9128	〇
五四	〇	一七94002	七五四8692	〇
五四	〇	一七92868	七五四8256	〇
五四	〇	一七91734	七五四7820	〇
五四	〇	一七90600	七五四7384	〇
五四	〇	一七89466	七五四6948	〇
五四	〇	一七88332	七五四6512	〇
五四	〇	一七87198	七五四6076	〇
五四	〇	一七86064	七五四5640	〇
五四	〇	一七84930	七五四5204	〇
五四	〇	一七83796	七五四4768	〇
五四	〇	一七82662	七五四4332	〇
五四	〇	一七81528	七五四3896	〇
五四	〇	一七80394	七五四3460	〇
五四	〇	一七79260	七五四3024	〇
五四	〇	一七78126	七五四2588	〇
五四	〇	一七76992	七五四2152	〇
五四	〇	一七75858	七五四1716	〇
五四	〇	一七74724	七五四1280	〇
五四	〇	一七73590	七五四0844	〇
五四	〇	一七72456	七五四0408	〇
五四	〇	一七71322	七五四0000	〇
五四	〇	一七70188	七五四9564	〇
五四	〇	一七69054	七五四9128	〇
五四	〇	一七67920	七五四8692	〇
五四	〇	一七66786	七五四8256	〇
五四	〇	一七65652	七五四7820	〇
五四	〇	一七64518	七五四7384	〇
五四	〇	一七63384	七五四6948	〇
五四	〇	一七62250	七五四6512	〇
五四	〇	一七61116	七五四6076	〇
五四	〇	一七60000	七五四5640	〇
五四	〇	一七58866	七五四5204	〇
五四	〇	一七57732	七五四4768	〇
五四	〇	一七56598	七五四4332	〇
五四	〇	一七55464	七五四3896	〇
五四	〇	一七54330	七五四3460	〇
五四	〇	一七53196	七五四3024	〇
五四	〇	一七52062	七五四2588	〇
五四	〇	一七50928	七五四2152	〇
五四	〇	一七49794	七五四1716	〇
五四	〇	一七48660	七五四1280	〇
五四	〇	一七47526	七五四0844	〇
五四	〇	一七46392	七五四0408	〇
五四	〇	一七45258	七五四0000	〇
五四	〇	一七44124	七五四9564	〇
五四	〇	一七42990	七五四9128	〇
五四	〇	一七41856	七五四8692	〇
五四	〇	一七40722	七五四8256	〇
五四	〇	一七39588	七五四7820	〇
五四	〇	一七38454	七五四7384	〇
五四	〇	一七37320	七五四6948	〇
五四	〇	一七36186	七五四6512	〇
五四	〇	一七35052	七五四6076	〇
五四	〇	一七33918	七五四5640	〇
五四	〇	一七32784	七五四5204	〇
五四	〇	一七31650	七五四4768	〇
五四	〇	一七30516	七五四4332	〇
五四	〇	一七29382	七五四3896	〇
五四	〇	一七28248	七五四3460	〇
五四	〇	一七27114	七五四3024	〇
五四	〇	一七25980	七五四2588	〇
五四	〇	一七24846	七五四2152	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四一
五〇	〇	一三二八三十七分	八十四四〇六分	六五八二五一六
五〇〇〇	一三二八四三三九	八十四四九二二	六五八二一八一	〇
五〇〇〇	一三二八四九〇三	八十四五七七二	六五八三二四六	一二〇〇〇
五〇〇〇	一三二八五四六六	八十四六六三四	六五八三六一一	二〇〇〇〇
四九	一三二八六〇二九	八十四七四九〇	六五八三九七六	三〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二八六五九三	八十四八三四五	六五八四四〇一	四〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二八七一五六	八十四九二〇一	六五八四七〇六	五〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二八七七二〇	八十五〇〇五七	六五八五〇一七	六〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二八八二八四	八十五〇九一三	六五八五三三六	七〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二八八八四七	八五一七六九	六五八五八〇〇	八〇〇〇〇
四八	一三二八九四一一	八五二六二六	六五八六一六五	九〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二八九九七五	八五三三〇八	六五八六五三〇	〇〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九〇五三九	八五三九四三	六五八六八九五	一〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九一一〇三	八五四五九一	六五八七二六〇	二〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九一六六八	八五四六〇五	六五八七六二四	三〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九二二三二	八五四六九〇	六五八七九八八	四〇〇〇〇
四七	一三二九二七九六	八五四七六六	六五八八三五四	五〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九三三六〇	八五四八四二	六五八八七一〇	六〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九三九二五	八五四九一八	六五八九〇二六	七〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九四四九〇	八五五〇〇〇	六五八九四八二	八〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九五〇五五	八五五〇八二	六五八九九三八	九〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九五六一九	八五五一六四	六五九〇三九四	〇〇〇〇〇
四六	一三二九六一八四	八五五二四六	六五九〇八五〇	一〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九六七四九	八五五三二八	六五九一三〇六	二〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九七三一四	八五五四一〇	六五九一七六二	三〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九七八七九	八五五四九二	六五九二二一八	四〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九八四四五	八五五五七四	六五九二六七四	五〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九九〇一〇	八五五六五六	六五九三一三〇	六〇〇〇〇
五〇〇〇	一三二九九五七五	八五五七三八	六五九三五八六	七〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇〇一四〇	八五五八二〇	六五九四〇四二	八〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇〇七〇六	八五五九〇二	六五九四四九八	九〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇一二七二	八五五九八四	六五九四九五四	〇〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇一八三三	八五六〇六六	六五九五四〇〇	一〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇二四〇三	八五六一四八	六五九五八五六	二〇〇〇〇
四四	一三三〇二九六九	八五六二三〇	六五九六三一二	三〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇三五三四	八五六三一六	六五九六七六八	四〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇四一〇〇	八五六四〇二	六五九七二二四	五〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇四六六六	八五六四八四	六五九七六八〇	六〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇五二三二	八五六五六六	六五九八一三六	七〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇五七九八	八五六六四八	六五九八五九二	八〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇六三六五	八五六七三〇	六五九九〇四八	九〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇六九三二	八五六八一二	六五九九五〇四	〇〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇七四九九	八五六九〇四	六六〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇
四三	一三三〇八〇六六	八五六九八六	六六〇〇四五六	二〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇八六三三	八五七〇六八	六六〇〇九一二	三〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇九一九三	八五七一五〇	六六〇一三六八	四〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三〇九七六四	八五七二三二	六六〇一八二四	五〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一〇三三〇	八五七三一六	六六〇二二八〇	六〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一〇八九七	八五七四〇〇	六六〇二七三六	七〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一一四六四	八五七四八二	六六〇三一九二	八〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一二〇三〇	八五七五六六	六六〇四三四八	九〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一二五九八	八五七六四八	六六〇四八〇四	〇〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一三一六六	八五七七三〇	六六〇五二六〇	一〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一三七三三	八五七八一二	六六〇五七一六	二〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一四三〇〇	八五七九〇四	六六〇六一七二	三〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一四八六八	八五七九八六	六六〇六六二八	四〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一五四三五	八五八〇六八	六六〇七〇八四	五〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一六〇〇三	八五八一五〇	六六〇七五四〇	六〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一六五七一	八五八二三二	六六〇七九九六	七〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一七一三八	八五八四一四	六六〇八四〇二	八〇〇〇〇
五〇〇〇	一三三一七七〇六	八五八四九六	六六〇八八五八	九〇〇〇〇
四〇	一三三一八二七三	八五八五七八	六六〇九三一四	〇〇〇〇〇
四〇	一三三一八八四〇	八五八六六〇	六六〇九七七〇	一〇〇〇〇
四八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四一
五〇	一五一九一七五九	一四三六三二六	七五二七九八〇	一〇
五四	一五一九〇九一八	一四三六二〇七	七五二七六六一	一〇
四九	一五一八九〇七六	一四三六〇八九	七五二七三三二	一〇
四八	一五一八八二三四	一四三六〇二二	七五二七〇〇二	一〇
四七	一五一八七四〇一	一四三六〇七二	七五二六六七一	一〇
四六	一五一八六五五八	一四三六〇二二	七五二六三三二	一〇
四五	一五一八五七一五	一四三六〇七二	七五二六〇〇二	一〇
四四	一五一八四八七二	一四三六〇二二	七五二五六七一	一〇
四三	一五一八四〇二九	一四三六〇七二	七五二五三三二	一〇
四二	一五一八三一八六	一四三六〇二二	七五二五〇〇二	一〇
四一	一五一八二三四三	一四三六〇七二	七五二四六七一	一〇
四〇	一五一八一五〇〇	一四三六〇二二	七五二四三三二	一〇
三九	一五一八〇六五七	一四三六〇七二	七五二四〇〇二	一〇
三八	一五一七九八一四	一四三六〇二二	七五二三六七一	一〇
三七	一五一七八九七一	一四三六〇七二	七五二三三三二	一〇
三六	一五一七八一二八	一四三六〇二二	七五二三〇〇二	一〇
三五	一五一八七二八五	一四三六〇七二	七五二二六七一	一〇
三四	一五一八六四四二	一四三六〇二二	七五二二三三二	一〇
三三	一五一八五五九九	一四三六〇七二	七五二二〇〇二	一〇
三二	一五一八四七五六	一四三六〇二二	七五二一六七一	一〇
三一	一五一八三九一三	一四三六〇七二	七五二一三三二	一〇
三〇	一五一八三〇七〇	一四三六〇二二	七五二一〇〇二	一〇
二九	一五一八二二二七	一四三六〇七二	七五二〇六七一	一〇
二八	一五一八一三八四	一四三六〇二二	七五二〇三三二	一〇
二七	一五一八一〇〇一	一四三六〇七二	七五二〇〇〇二	一〇
二六	一五一八〇一五八	一四三六〇二二	七五一九六七一	一〇
二五	一五一七九三一五	一四三六〇七二	七五一九三三二	一〇
二四	一五一七八四七二	一四三六〇二二	七五一九〇〇二	一〇
二三	一五一七八六二九	一四三六〇七二	七五一八六七一	一〇
二二	一五一八七七八六	一四三六〇二二	七五一八三三二	一〇
二一	一五一八七〇四三	一四三六〇七二	七五一八〇〇二	一〇
二〇	一五一八六二〇〇	一四三六〇二二	七五一七六七一	一〇
一九	一五一八五三五七	一四三六〇七二	七五一七三三二	一〇
一八	一五一八四五一四	一四三六〇二二	七五一七〇〇二	一〇
一七	一五一八三六七一	一四三六〇七二	七五一六六七一	一〇
一六	一五一八二八二八	一四三六〇二二	七五一六三三二	一〇
一五	一五一八一九八五	一四三六〇七二	七五一六〇〇二	一〇
一四	一五一八二〇四二	一四三六〇二二	七五一五六七一	一〇
一三	一五一八二〇九九	一四三六〇七二	七五一五三三二	一〇
一二	一五一八二一五六	一四三六〇二二	七五一五〇〇二	一〇
一一	一五一八二二二三	一四三六〇七二	七五一四六七一	一〇
一〇	一五一八二三八〇	一四三六〇二二	七五一四三三二	一〇
九	一五一八二五三七	一四三六〇七二	七五一四〇〇二	一〇
八	一五一八二七二四	一四三六〇二二	七五一三六七一	一〇
七	一五一八二八七一	一四三六〇七二	七五一三三三二	一〇
六	一五一八三〇〇〇	一四三六〇二二	七五一三〇〇二	一〇
五	一五一八三一五七	一四三六〇七二	七五一二六七一	一〇
四	一五一八三三〇四	一四三六〇二二	七五一二三三二	一〇
三	一五一八三四六一	一四三六〇七二	七五一二〇〇二	一〇
二	一五一八三六〇八	一四三六〇二二	七五一二六七一	一〇
一	一五一八三七五五	一四三六〇七二	七五一二三三二	一〇
〇	一五一八三九〇二	一四三六〇二二	七五一二〇〇二	一〇
四八	一五一八四〇四九	一四三六〇七二	七五一一六七一	一〇
四七	一五一八四一九六	一四三六〇二二	七五一一三三二	一〇
四六	一五一八四二〇三	一四三六〇七二	七五一一〇〇二	一〇
四五	一五一八四三五〇	一四三六〇二二	七五一〇六七一	一〇
四四	一五一八四四九七	一四三六〇七二	七五一〇三三二	一〇
四三	一五一八四六四四	一四三六〇二二	七五一〇〇〇二	一〇
四二	一五一八四七九一	一四三六〇七二	七五〇九六七一	一〇
四一	一五一八四九三八	一四三六〇二二	七五〇九三三二	一〇
四〇	一五一八五〇八五	一四三六〇七二	七五〇九〇〇二	一〇
三九	一五一八五二三二	一四三六〇二二	七五〇八六七一	一〇
三八	一五一八五三七九	一四三六〇七二	七五〇八三三二	一〇
三七	一五一八五五二六	一四三六〇二二	七五〇八〇〇二	一〇
三六	一五一八五六七三	一四三六〇七二	七五〇七六七一	一〇
三五	一五一八五八二〇	一四三六〇二二	七五〇七三三二	一〇
三四	一五一八五九六七	一四三六〇七二	七五〇七〇〇二	一〇
三三	一五一八六一二四	一四三六〇二二	七五〇六六七一	一〇
三二	一五一八六二七〇	一四三六〇七二	七五〇六三三二	一〇
三一	一五一八六四一七	一四三六〇二二	七五〇六〇〇二	一〇
三〇	一五一八六五六四	一四三六〇七二	七五〇五六七一	一〇
二九	一五一八六七〇〇	一四三六〇二二	七五〇五三三二	一〇
二八	一五一八六八四七	一四三六〇七二	七五〇五〇〇二	一〇
二七	一五一八六九九四	一四三六〇二二	七五〇四六七一	一〇
二六	一五一八七〇九〇	一四三六〇七二	七五〇四三三二	一〇
二五	一五一八七二三七	一四三六〇二二	七五〇四〇〇二	一〇
二四	一五一八七四二四	一四三六〇七二	七五〇三六七一	一〇
二三	一五一八七五七一	一四三六〇二二	七五〇三三三二	一〇
二二	一五一八七六六八	一四三六〇七二	七五〇三〇〇二	一〇
二一	一五一八七八一五	一四三六〇二二	七五〇二六七一	一〇
二〇	一五一八七九六二	一四三六〇七二	七五〇二三三二	一〇
一九	一五一八八〇〇九	一四三六〇二二	七五〇二〇〇二	一〇
一八	一五一八八一五六	一四三六〇七二	七五〇一六七一	一〇
一七	一五一八八三〇三	一四三六〇二二	七五〇一三三二	一〇
一六	一五一八八四五〇	一四三六〇七二	七五〇一〇〇二	一〇
一五	一五一八八五九七	一四三六〇二二	七五〇〇六七一	一〇
一四	一五一八八七四四	一四三六〇七二	七五〇〇三三二	一〇
一三	一五一八八八九一	一四三六〇二二	七五〇〇〇〇二	一〇
一二	一五一八九〇三八	一四三六〇七二	七四九九六七一	一〇
一一	一五一八九一八五	一四三六〇二二	七四九九三三二	一〇
一〇	一五一八九三三二	一四三六〇七二	七四九九〇〇二	一〇
九	一五一八九四七九	一四三六〇二二	七四九八六七一	一〇
八	一五一八九六二六	一四三六〇七二	七四九八三三二	一〇
七	一五一八九七七三	一四三六〇二二	七四九八〇〇二	一〇
六	一五一九〇〇〇〇	一四三六〇七二	七四九七六七一	一〇
五	一五一九〇一四七	一四三六〇二二	七四九七三三二	一〇
四	一五一九〇二九四	一四三六〇七二	七四九七〇〇二	一〇
三	一五一九〇四四〇	一四三六〇二二	七四九六六七一	一〇
二	一五一九〇五八七	一四三六〇七二	七四九六三三二	一〇
一	一五一九〇七三四	一四三六〇二二	七四九六〇〇二	一〇
〇	一五一九〇八九〇	一四三六〇七二	七四九五六七一	一〇
四八	一五一九一〇三六	一四三六〇二二	七四九五三三二	一〇
四七	一五一九一一八三	一四三六〇七二	七四九五〇〇二	一〇
四六	一五一九一三三〇	一四三六〇二二	七四九四六七一	一〇
四五	一五一九一四七六	一四三六〇七二	七四九四三三二	一〇
四四	一五一九一六二三	一四三六〇二二	七四九四〇〇二	一〇
四三	一五一九一七七九	一四三六〇七二	七四九三六七一	一〇
四二	一五一九一九二五	一四三六〇二二	七四九三三三二	一〇
四一	一五一九二〇七二	一四三六〇七二	七四九三〇〇二	一〇
四〇	一五一九二二一八	一四三六〇二二	七四九二六七一	一〇
三九	一五一九二三六五	一四三六〇七二	七四九二三三二	一〇
三八	一五一九二五〇〇	一四三六〇二二	七四九二〇〇二	一〇
三七	一五一九二六四六	一四三六〇七二	七四九一六七一	一〇
三六	一五一九二七九二	一四三六〇二二	七四九一三三二	一〇
三五	一五一九二九三八	一四三六〇七二	七四九一〇〇二	一〇
三四	一五一九三〇八四	一四三六〇二二	七四九〇六七一	一〇
三三	一五一九三二三〇	一四三六〇七二	七四九〇三三二	一〇
三二	一五一九三四七六	一四三六〇二二	七四九〇〇〇二	一〇
三一	一五一九三六二二	一四三六〇七二	七四八九六七一	一〇
三〇	一五一九三七六八	一四三六〇二二	七四八九三三二	一〇
二九	一五一九三九一四	一四三六〇七二	七四八九〇〇二	一〇
二八	一五一九四〇六〇	一四三六〇二二	七四八八六七一	一〇
二七	一五一九四二〇六	一四三六〇七二	七四八八三三二	一〇
二六	一五一九四三五二	一四三六〇二二	七四八八〇〇二	一〇
二五	一五一九四四九八	一四三六〇七二	七四八七六七一	一〇
二四	一五一九四六44	一四三六〇二二	七四八七三三二	一〇
二三	一五一九四790	一四三六〇七二	七四八七〇〇二	一〇
二二	一五一九4936	一四三六〇二二	七四八六六七一	一〇
二一	一五一九5082	一四三六〇七二	七四八六三三二	一〇
二〇	一五一九5228	一四三六〇二二	七四八六〇〇二	一〇
一九	一五一九5374	一四三六〇七二	七四八五六七一	一〇
一八	一五一九5520	一四三六〇二二	七四八五三三二	一〇
一七	一五一九5666	一四三六〇七二	七四八五〇〇二	一〇
一六	一五一九5812	一四三六〇二二	七四八四六七一	一〇
一五	一五一九5958	一四三六〇七二	七四八四三三二	一〇
一四	一五一九6104	一四三六〇二二	七四八四〇〇二	一〇
一三	一五一九6250	一四三六〇七二	七四八三六七一	一〇
一二	一五一九6396	一四三六〇二二	七四八三三三二	一〇
一一	一五一九6542	一四三六〇七二	七四八三〇〇二	一〇
一〇	一五一九6688	一四三六〇二二	七四八二六七一	一〇
九	一五一九6834	一四三六〇七二	七四八二三三二	一〇
八	一五一九6980	一四三六〇二二	七四八二〇〇二	一〇
七	一五一九7126	一四三六〇七二	七四八一六七一	一〇
六	一五一九7272	一四三六〇二二	七四八一三三二	一〇
五	一五一九7418	一四三六〇七二	七四八一〇〇二	一〇
四	一五一九7564	一四三六〇二二	七四八〇六七一	一〇
三	一五一九7710	一四三六〇七二	七四八〇三三二	一〇
二	一五一九7856	一四三六〇二二	七四八〇〇〇二	一〇
一	一五一九8002	一四三六〇七二	七四七九六七一	一〇
〇	一五一九8148	一四三六〇二二	七四七九三三二	一〇
四八	一五一九8294	一四三六〇七二	七四七九〇〇二	一〇
四七	一五一九8440	一四三六〇二二	七四七八六七一	一〇
四六	一五一九8586	一四三六〇七二	七四七八三三二	一〇
四五	一五一九8732	一四三六〇二二	七四七八〇〇二	一〇
四四	一五一九8878	一四三六〇七二	七四八七六七一	一〇
四三	一五一九9024	一四三六〇二二	七四八七三三二	一〇
四二	一五一九9170	一四三六〇七二	七四八七〇〇二	一〇
四一	一五一九9316	一四三六〇二二	七四八六六七一	一〇
四〇	一五一九9462	一四三六〇七二	七四八六三三二	一〇
三九	一五一九9608	一四三六〇二二	七四八六〇〇二	一〇
三八	一五一九9754	一四三六〇七二	七四八五六七一	一〇
三七	一五一九9900	一四三六〇二二	七四八五三三二	一〇
三六	一五二〇0046	一四三六〇七二	七四八五〇〇二	一〇
三五	一五二〇0192	一四三六〇二二	七四八四六七一	一〇
三四	一五二〇0338	一四三六〇七二	七四八四三三二	一〇
三三	一五二〇0484	一四三六〇二二	七四八四〇〇二	一〇
三二	一五二〇0630	一四三六〇七二	七四八三六七一	一〇
三一	一五二〇0776	一四三六〇二二	七四八三三三二	一〇
三〇	一五二〇0922	一四三六〇七二	七四八三〇〇二	一〇
二九	一五二〇1068	一四三六〇二二	七四八二六七一	一〇
二八	一五二〇1214	一四三六〇七二	七四八二三三二	一〇
二七	一五二〇1360	一四三六〇二二	七四八二〇〇二	一〇
二六	一五二〇1506	一四三六〇七二	七四八一六七一	一〇
二五	一五二〇1652	一四三六〇二二	七四八一三三二	一〇
二四	一五二〇1798	一四三六〇七二	七四八一〇〇二	一〇
二三	一五二〇1944	一四三六〇二二	七四八〇六七一	一〇
二二	一五二〇2090	一四三六〇七二	七四八〇三三二	一〇
二一	一五二〇2236	一四三六〇二二	七四八〇〇〇二	一〇
二〇	一五二〇2382	一四三六〇七二	七四七九六七一	一〇
一九	一五二〇2528	一四三六〇二二	七四七九三三二	一〇
一八	一五二〇2674	一四三六〇七二	七四七九〇〇二	一〇
一七	一五二〇2820	一四三六〇二二	七四七八六七一	一〇
一六	一五二〇2966	一四三六〇七二	七四七八三三二	一〇
一五	一五二〇3112	一四三六〇二二	七四七八〇〇二	一〇
一四	一五二〇3258	一四三六〇七二	七四八七六七一	一〇
一三	一五二〇3404	一四三六〇二二	七四八七三三二	一〇
一二	一五二〇3550	一四三六〇七二	七四八七〇〇二	一〇
一一	一五二〇3696	一四三六〇二二	七四八六六七一	一〇
一〇	一五二〇3842	一四三六〇七二	七四八六三三二	一〇
九	一五二〇3988	一四三六〇二二	七四八六〇〇二	一〇
八	一五二〇4134	一四三六〇七二	七四八五六七一	一〇
七	一五二〇4280	一四三六〇二二	七四八五三三二	一〇
六	一五二〇4426	一四三六〇七二	七四八五〇〇二	一〇
五	一五二〇4572	一四三六〇二二	七四八四六七一	一〇
四	一五二〇4718	一四三六〇七二	七四八四三三二	一〇
三	一五二〇4864	一四三六〇二二	七四八四〇〇二	一〇
二	一五二〇5010	一四三六〇七二	七四八三六七一	一〇
一	一五二〇5156	一四三六〇二二	七四八三三三二	一〇
〇	一五二〇5302	一四三六〇七二	七四八三〇〇二	一〇
四八	一五二〇5448	一四三六〇二二	七四八二六七一	一〇
四七	一五二〇5594	一四三六〇七二	七四八二三三二	一〇
四六	一五二〇5740	一四三六〇二二	七四八二〇〇二	一〇
四五	一五二〇5886	一四三六〇七二	七四八一六七一	一〇
四四	一五二〇6032	一四三六〇二二	七四八一三三二	一〇
四三	一五二〇6178	一四三六〇七二	七四八一〇〇二	一〇
四二	一五二〇6324	一四三六〇二二	七四八〇六七一	一〇
四一	一五二〇6470	一四三六〇七二	七四八〇三三二	一〇
四				

分秒	線割正	線切正	弦正	四一		
四〇	〇	一三三二七七〇六	八七九五五二八	六六〇四三八六	〇	二〇
五〇	〇	一三三二八二七四	八七九六三三八	六六〇四七五〇	〇	二〇
三九	〇	一三三二八八四二	八七九七二八八	六六〇五六一四	〇	二〇
二〇	〇	一三三二九四一〇	八七九八二〇八	六六〇六〇四八	〇	二〇
一〇	〇	一三三三〇〇〇〇	八七九八六九二	六六〇六九五二	〇	二〇
〇	〇	一三三三〇五七〇	八七九九八二九	六六〇七八五六	〇	二〇
三九	〇	一三三三一〇〇〇	八八〇〇六八八	六六〇八七五〇	〇	二〇
五〇	〇	一三三三一六八四	八八〇一五五〇	六六〇九六三四	〇	二〇
三九	〇	一三三三二二五二	八八〇二四一〇	六六〇一〇五二九八	〇	二〇
二〇	〇	一三三三二八二〇	八八〇三二七一	六六〇一〇六六二	〇	二〇
一〇	〇	一三三三三三九〇	八八〇四一三一	六六〇一〇七九六	〇	二〇
〇	〇	一三三三三九五八	八八〇四九九二	六六〇一〇九三〇	〇	二〇
三九	〇	一三三三四五二六	八八〇五八五二	六六〇一〇八七五四	〇	二〇
五〇	〇	一三三三五〇九六	八八〇六七一	六六〇一〇九一八	〇	二〇
三九	〇	一三三三五六六五	八八〇七五七四	六六〇一〇九六四	〇	二〇
二〇	〇	一三三三六二三四	八八〇八四三五	六六〇一〇九八四五	〇	二〇
一〇	〇	一三三三六八〇四	八八〇九二九六	六六〇一〇一〇九	〇	二〇
〇	〇	一三三三七三三三	八八〇一〇五七	六六〇一〇一五七	〇	二〇
三九	〇	一三三三七九四二	八八〇一〇一八	六六〇一〇二〇九	〇	二〇
五〇	〇	一三三三八五二二	八八〇一八七九	六六〇一〇二六〇	〇	二〇
三九	〇	一三三三九一〇八	八八〇二七四一	六六〇一〇三一四	〇	二〇
二〇	〇	一三三三九六五五	八八〇三六〇二	六六〇一〇三六七	〇	二〇
一〇	〇	一三三四〇二二〇	八八〇四四六三	六六〇一〇四二九	〇	二〇
〇	〇	一三三四〇七九〇	八八〇五三二五	六六〇一〇四八〇	〇	二〇
三九	〇	一三三四一三五六	八八〇六一八六	六六〇一〇五三二	〇	二〇
五〇	〇	一三三四一九二九	八八〇七〇四八	六六〇一〇五八五	〇	二〇
三九	〇	一三三四二四九九	八八〇七九一〇	六六〇一〇六三六	〇	二〇
二〇	〇	一三三四三〇六九	八八〇八七七二	六六〇一〇六八七	〇	二〇
一〇	〇	一三三四三六三九	八八〇九六三三	六六〇一〇七三九	〇	二〇
〇	〇	一三三四四二〇九	八八〇一〇四九五	六六〇一〇七九〇	〇	二〇
三九	〇	一三三四四七七九	八八〇一〇五五七	六六〇一〇八四一	〇	二〇
五〇	〇	一三三四五三五〇	八八〇一二二一九	六六〇一〇八九二	〇	二〇
三九	〇	一三三四五九二〇	八八〇二〇八二	六六〇一〇九四三	〇	二〇
二〇	〇	一三三五六四九〇	八八〇二九四四	六六〇一〇九九四	〇	二〇
一〇	〇	一三三三七〇六〇	八八〇三八〇六	六六〇一〇一〇五	〇	二〇
〇	〇	一三三三七六三〇	八八〇四六六八	六六〇一〇一五六	〇	二〇
三九	〇	一三三三八二〇〇	八八〇五五三〇	六六〇一〇二一七	〇	二〇
五〇	〇	一三三三八七七〇	八八〇六三九二	六六〇一〇二六八	〇	二〇
三九	〇	一三三三九三四〇	八八〇七二五四	六六〇一〇三一九	〇	二〇
二〇	〇	一三三三九九一〇	八八〇八一一〇	六六〇一〇四七〇	〇	二〇
一〇	〇	一三三四〇四八〇	八八〇八九九二	六六〇一〇五四一	〇	二〇
〇	〇	一三三四一〇五〇	八八〇九八七四	六六〇一〇六一二	〇	二〇
三九	〇	一三三四一六二〇	八八〇一〇七六	六六〇一〇六八三	〇	二〇
五〇	〇	一三三四二一九〇	八八〇一〇八二	六六〇一〇七四四	〇	二〇
三九	〇	一三三四二七六〇	八八〇一〇八八	六六〇一〇八〇五	〇	二〇
二〇	〇	一三三四三三三〇	八八〇一〇九四	六六〇一〇八五六	〇	二〇
一〇	〇	一三三四三九〇〇	八八〇一〇九九	六六〇一〇九一七	〇	二〇
〇	〇	一三三四四四七〇	八八〇一〇一〇五	六六〇一〇九六八	〇	二〇
三九	〇	一三三四五〇四〇	八八〇一〇一六一	六六〇一〇一〇一	〇	二〇
五〇	〇	一三三四五六一〇	八八〇一〇二二七	六六〇一〇一五二	〇	二〇
三九	〇	一三三四六一八〇	八八〇一〇二九三	六六〇一〇二〇三	〇	二〇
二〇	〇	一三三四六七五〇	八八〇一〇三五九	六六〇一〇二五四	〇	二〇
一〇	〇	一三三四七三二〇	八八〇一〇四二五	六六〇一〇三〇五	〇	二〇
〇	〇	一三三四七八九〇	八八〇一〇四九一	六六〇一〇三五六	〇	二〇
三九	〇	一三三四八四六〇	八八〇一〇五五七	六六〇一〇四〇七	〇	二〇
五〇	〇	一三三四九〇三〇	八八〇一〇六二三	六六〇一〇四五八	〇	二〇
三九	〇	一三三四九六〇〇	八八〇一〇六八九	六六〇一〇五〇九	〇	二〇
二〇	〇	一三三四〇一七〇	八八〇一〇七五五	六六〇一〇五六〇	〇	二〇
一〇	〇	一三三四〇七四〇	八八〇一〇八二一	六六〇一〇六一〇	〇	二〇
〇	〇	一三三四一三〇〇	八八〇一〇八八七	六六〇一〇六六二	〇	二〇
三九	〇	一三三四一八七〇	八八〇一〇九五三	六六〇一〇七一三	〇	二〇
五〇	〇	一三三四二四四〇	八八〇一〇一〇一	六六〇一〇七二四	〇	二〇
三九	〇	一三三四三〇一〇	八八〇一〇一六七	六六〇一〇七七五	〇	二〇
二〇	〇	一三三四三五八〇	八八〇一〇二三三	六六〇一〇八二六	〇	二〇
一〇	〇	一三三四四一五〇	八八〇一〇二九九	六六〇一〇八七七	〇	二〇
〇	〇	一三三四四七二〇	八八〇一〇三六五	六六〇一〇九二八	〇	二〇
三九	〇	一三三四五二九〇	八八〇一〇四三〇	六六〇一〇九七九	〇	二〇
五〇	〇	一三三四五八六〇	八八〇一〇四九六	六六〇一〇一〇〇	〇	二〇
三九	〇	一三三四六四三〇	八八〇一〇五六二	六六〇一〇一五〇	〇	二〇
二〇	〇	一三三四七〇〇〇	八八〇一〇六二八	六六〇一〇二〇〇	〇	二〇
一〇	〇	一三三四七五七〇	八八〇一〇六九四	六六〇一〇二五〇	〇	二〇
〇	〇	一三三四八一四〇	八八〇一〇七六〇	六六〇一〇三〇〇	〇	二〇
三九	〇	一三三四八七一〇	八八〇一〇八二六	六六〇一〇三五一	〇	二〇
五〇	〇	一三三四九二八〇	八八〇一〇八九二	六六〇一〇三六二	〇	二〇
三九	〇	一三三四九八五〇	八八〇一〇九五八	六六〇一〇四一三	〇	二〇
二〇	〇	一三三五〇四二〇	八八〇一〇一〇四	六六〇一〇四六四	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一〇〇〇	八八〇一〇一七〇	六六〇一〇五一五	〇	二〇
〇	〇	一三三五一五七〇	八八〇一〇二三六	六六〇一〇五六六	〇	二〇
三九	〇	一三三五一一四〇	八八〇一〇三〇二	六六〇一〇六一七	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一七〇〇	八八〇一〇三六八	六六〇一〇六六八	〇	二〇
三九	〇	一三三五一二七〇	八八〇一〇四三四	六六〇一〇七一九	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一八四〇	八八〇一〇五〇〇	六六〇一〇八二〇	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一四一〇	八八〇一〇五六六	六六〇一〇八七一	〇	二〇
〇	〇	一三三五一九八〇	八八〇一〇六三二	六六〇一〇九二二	〇	二〇
三九	〇	一三三五一五五〇	八八〇一〇六九八	六六〇一〇九七三	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一一一〇	八八〇一〇七六四	六六〇一〇一〇四	〇	二〇
三九	〇	一三三五一六八〇	八八〇一〇八三〇	六六〇一〇一五五	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一二五〇	八八〇一〇八九六	六六〇一〇二〇六	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一八二〇	八八〇一〇九六二	六六〇一〇二五七	〇	二〇
〇	〇	一三三五一三九〇	八八〇一〇一〇三	六六〇一〇三〇八	〇	二〇
三九	〇	一三三五一九六〇	八八〇一〇一六九	六六〇一〇三五九	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一五三〇	八八〇一〇二三五	六六〇一〇四一〇	〇	二〇
三九	〇	一三三五一一〇〇	八八〇一〇三〇〇	六六〇一〇四六一	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一六七〇	八八〇一〇三六六	六六〇一〇四六二	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一二四〇	八八〇一〇四三二	六六〇一〇五一三	〇	二〇
〇	〇	一三三五一八一〇	八八〇一〇四九八	六六〇一〇五六四	〇	二〇
三九	〇	一三三五一三八〇	八八〇一〇五六四	六六〇一〇六一五	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一九五〇	八八〇一〇六三〇	六六〇一〇六六六	〇	二〇
三九	〇	一三三五一五二〇	八八〇一〇六九六	六六〇一〇七一七	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一〇九〇	八八〇一〇七六二	六六〇一〇七六八	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一六六〇	八八〇一〇八二八	六六〇一〇八一九	〇	二〇
〇	〇	一三三五一二三〇	八八〇一〇八九四	六六〇一〇九二〇	〇	二〇
三九	〇	一三三五一八〇〇	八八〇一〇九六〇	六六〇一〇九七一	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一三七〇	八八〇一〇一〇二	六六〇一〇一〇二	〇	二〇
三九	〇	一三三五一九四〇	八八〇一〇一六八	六六〇一〇一五三	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一五一〇	八八〇一〇二三四	六六〇一〇二〇四	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一〇八〇	八八〇一〇三〇〇	六六〇一〇二五五	〇	二〇
〇	〇	一三三五一六五〇	八八〇一〇三六六	六六〇一〇三〇六	〇	二〇
三九	〇	一三三五一二二〇	八八〇一〇四三二	六六〇一〇三五七	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一七九〇	八八〇一〇四九八	六六〇一〇四〇八	〇	二〇
三九	〇	一三三五一三六〇	八八〇一〇五六四	六六〇一〇四五九	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一九三〇	八八〇一〇六三〇	六六〇一〇五一〇	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一五〇〇	八八〇一〇六九六	六六〇一〇五六一	〇	二〇
〇	〇	一三三五一〇七〇	八八〇一〇七六二	六六〇一〇五六二	〇	二〇
三九	〇	一三三五一六四〇	八八〇一〇八二八	六六〇一〇六一三	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一二一〇	八八〇一〇八九四	六六〇一〇六六四	〇	二〇
三九	〇	一三三五一七八〇	八八〇一〇九六〇	六六〇一〇七一五	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一三五〇	八八〇一〇一〇二	六六〇一〇七二六	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一九二〇	八八〇一〇一六八	六六〇一〇七七七	〇	二〇
〇	〇	一三三五一四九〇	八八〇一〇二三四	六六〇一〇八二八	〇	二〇
三九	〇	一三三五一〇六〇	八八〇一〇三〇〇	六六〇一〇八七九	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一六三〇	八八〇一〇三六六	六六〇一〇九三〇	〇	二〇
三九	〇	一三三五一二〇〇	八八〇一〇四三二	六六〇一〇九八〇	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一七七〇	八八〇一〇四九八	六六〇一〇一〇一	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一三四〇	八八〇一〇五六四	六六〇一〇一五二	〇	二〇
〇	〇	一三三五一九一〇	八八〇一〇六三〇	六六〇一〇二〇三	〇	二〇
三九	〇	一三三五一四八〇	八八〇一〇六九六	六六〇一〇二五四	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一〇五〇	八八〇一〇七六二	六六〇一〇三〇五	〇	二〇
三九	〇	一三三五一六二〇	八八〇一〇八二八	六六〇一〇三五六	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一一九〇	八八〇一〇八九四	六六〇一〇四〇七	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一七六〇	八八〇一〇九六〇	六六〇一〇四五八	〇	二〇
〇	〇	一三三五一三三〇	八八〇一〇一〇二	六六〇一〇五〇九	〇	二〇
三九	〇	一三三五一九〇〇	八八〇一〇一六八	六六〇一〇五六〇	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一四七〇	八八〇一〇二三四	六六〇一〇六一〇	〇	二〇
三九	〇	一三三五一〇四〇	八八〇一〇三〇〇	六六〇一〇六六一	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一六一〇	八八〇一〇三六六	六六〇一〇六六二	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一七三〇	八八〇一〇四三二	六六〇一〇七一三	〇	二〇
〇	〇	一三三五一三〇〇	八八〇一〇四九八	六六〇一〇七六四	〇	二〇
三九	〇	一三三五一八七〇	八八〇一〇五六四	六六〇一〇八一五	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一四四〇	八八〇一〇六三〇	六六〇一〇八六六	〇	二〇
三九	〇	一三三五一〇一〇	八八〇一〇六九六	六六〇一〇九一七	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一五八〇	八八〇一〇七六二	六六〇一〇九六八	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一一五〇	八八〇一〇八二八	六六〇一〇一〇一	〇	二〇
〇	〇	一三三五一七二〇	八八〇一〇八九四	六六〇一〇一五二	〇	二〇
三九	〇	一三三五一二九〇	八八〇一〇九六〇	六六〇一〇二〇三	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一八六〇	八八〇一〇一〇二	六六〇一〇二五四	〇	二〇
三九	〇	一三三五一四三〇	八八〇一〇一六八	六六〇一〇三〇五	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一〇〇〇	八八〇一〇二三四	六六〇一〇三五六	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一五七〇	八八〇一〇三〇〇	六六〇一〇四〇七	〇	二〇
〇	〇	一三三五一一四〇	八八〇一〇三六六	六六〇一〇四五八	〇	二〇
三九	〇	一三三五一七一〇	八八〇一〇四三二	六六〇一〇五〇九	〇	二〇
五〇	〇	一三三五一二八〇	八八〇一〇四九八	六六〇一〇五六〇	〇	二〇
三九	〇	一三三五一八五〇	八八〇一〇五六四	六六〇一〇六一〇	〇	二〇
二〇	〇	一三三五一四二〇	八八〇一〇六三〇	六六〇一〇六六一	〇	二〇
一〇	〇	一三三五一九九〇	八八〇一〇六九六	六六〇一〇六六二	〇	二〇
〇	〇	一三三五一五六〇	八八〇一〇七六二	六六〇一〇七一三	〇	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四一
四〇	〇	一五二四一四五二	一三六九四一四	七五〇八八〇〇
五〇	〇	一五二四〇六一八	一三六八三〇三	七五〇八四八〇
四〇	〇	一五二三九七八四	一三六七一九二	七五〇八一六〇
三〇	〇	一五二三八八四九	一三六六〇八〇	七五〇七八三九
二〇	〇	一五二三七八一五	一三六四九六九	七五〇七五一九
一〇	〇	一五二三六七八一	一三六三八五八	七五〇七一九九
三九	〇	一五二三六四四七	一三六二七四七	七五〇六八七九
五〇	〇	一五二三五六一四	一三六一六三八	七五〇六五五九
四〇	〇	一五二三四七七九	一三六〇五二六	七五〇六二三八
三〇	〇	一五二三三九四六	一三五九四一六	七五〇五九一八
二〇	〇	一五二三三〇八	一三五八三〇一	七五〇五五九八
一〇	〇	一五二三二二七八	一三五七一九四	七五〇五二七七
三八	〇	一五二三一四四六	一三五六八〇五	七五〇四九五七
五〇	〇	一五二三〇六一三	一三五五九六三	七五〇四六三六
四〇	〇	一五二二九七八一	一三五五八六六	七五〇四三一七
三〇	〇	一五二二八九六四	一三五五七七一	七五〇三九九六
二〇	〇	一五二二八一一五	一三五五六四六	七五〇三六七五
一〇	〇	一五二二七二八四	一三五五五三八	七五〇三三五五
三七	〇	一五二二六四四〇	一三五五四二七	七五〇三〇三四
五〇	〇	一五二二五六一九	一三五四八三一	七五〇二七二四
四〇	〇	一五二二四七八六	一三五四七二二	七五〇二三九九
三〇	〇	一五二二三九五五	一三五四六一〇	七五〇二〇七三
二〇	〇	一五二三二五二二	一三四四九九二	七五〇一七五二
一〇	〇	一五二三一四九一	一三四三八八三	七五〇一四三一
三六	〇	一五二三〇四六〇	一三四二七七三	七五〇一一〇一
五〇	〇	一五二二九四二六	一三四一六六四	七五〇〇七九〇
四〇	〇	一五二二八三九六	一三四〇五五七	七五〇〇四七〇
三〇	〇	一五二二七三六四	一三三九四四八	七五〇〇一四九
二〇	〇	一五二二六三三三	一三三八三三〇	七四九九八二八
一〇	〇	一五二二五三〇三	一三三七二二三	七四九九五〇八
三五	〇	一五二二四二七二	一三三六一二四	七四九九一八七
五〇	〇	一五二二三二四一	一三三五一〇六	七四九八八六六
四〇	〇	一五二二二二一〇	一三三三九九〇	七四九八五四五
三〇	〇	一五二二一一七九	一三三二八八〇	七四九八二三四
二〇	〇	一五二二〇一四八	一三三一七六五	七四九七九二四
一〇	〇	一五二一九一一九	一三三〇六五七	七四九七六〇三
三四	〇	一五二一八〇九	一三二九五七九	七四九七二八二
五〇	〇	一五二一七〇六	一三二八三七二	七四九六九六一
四〇	〇	一五二一六〇三	一三二七二六六	七四九六六四〇
三〇	〇	一五二一五〇〇	一三二六一五八	七四九六三一九
二〇	〇	一五二一三九七	一三二五〇五三	七四九六〇七九
一〇	〇	一五二一二九四	一三二三九四五	七四九五七五八
三三	〇	一五二一一九一	一三二二八三九	七四九五四三三
五〇	〇	一五二一〇八八	一三二一七三四	七四九五一一一
四〇	〇	一五二〇九八五	一三二〇六二六	七四九四七九〇
三〇	〇	一五二〇八八二	一三一九五二一	七四九四四六九
二〇	〇	一五二〇七七九	一三一八四一五	七四九四一四八
一〇	〇	一五二〇六七六	一三一七三〇八	七四九三八二七
三一	〇	一五二〇五七三	一三一六一〇三	七四九三五〇六
五〇	〇	一五二〇四七〇	一三一五〇九八	七四九三一八五
四〇	〇	一五二〇三六七	一三一三九八九	七四九二八六四
三〇	〇	一五二〇二六四	一三一二八八五	七四九二五四三
二〇	〇	一五二〇一六一	一三一一七八一	七四九二一六二
一〇	〇	一五二〇〇五八	一三一〇六七七	七四九一八四一
三一	〇	一五一九九五五	一三〇九六七二	七四九一五二〇
五〇	〇	一五一九八五二	一三〇八五六六	七四九一二九九
四〇	〇	一五一九七四九	一三〇七五六一	七四九一〇〇八
三〇	〇	一五一九六四六	一三〇六五五六	七四九〇六八七
二〇	〇	一五一九五四三	一三〇五四五二	七四九〇三六六
一〇	〇	一五一九四四〇	一三〇四四四八	七四九〇〇四五
三〇	〇	一五一九三三六	一三〇三三四四	七四八九七三四
四八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四一
三〇	〇	一三三五一九二四	八八四七二五三	〇
五〇	〇	一三三五二四九七	八八四八一八	〇
四〇	〇	一三三五三〇七〇	八八四八八四七	〇
三〇	〇	一三三五三六四三	八八五〇七一	〇
二〇	〇	一三三五四二一六	八八五一五七六	〇
一〇	〇	一三三五四七八九	八八五二四四〇	〇
二九	〇	一三三五五三六二	八八五三三〇五	〇
五〇	〇	一三三五五九三六	八八五四一七〇	〇
四〇	〇	一三三五六五〇九	八八五五〇三五	〇
三〇	〇	一三三五七〇八三	八八五五九四八	〇
二〇	〇	一三三五七六五六	八八五六八三一	〇
一〇	〇	一三三五八二三〇	八八五七七三〇	〇
二八	〇	一三三五八八〇三	八八五八六四九	〇
五〇	〇	一三三五九三七八	八八五九五六八	〇
四〇	〇	一三三五九九五〇	八八六〇四九五	〇
三〇	〇	一三三六〇五二四	八八六一三六二	〇
二〇	〇	一三三六一〇九八	八八六二二四一	〇
一〇	〇	一三三六一六七二	八八六三一〇八	〇
二七	〇	一三三六二二四六	八八六四〇三六	〇
五〇	〇	一三三六二八二〇	八八六四九六四	〇
四〇	〇	一三三六三三九五	八八六五八九二	〇
三〇	〇	一三三六三九七〇	八八六六八二〇	〇
二〇	〇	一三三六四五四四	八八六七七四八	〇
一〇	〇	一三三六五一八	八八六八六七六	〇
二六	〇	一三三六五七六二	八八六九六〇四	〇
五〇	〇	一三三六六三三六	八八七〇五三二	〇
四〇	〇	一三三六六九一〇	八八七一四六〇	〇
三〇	〇	一三三六七四八四	八八七二三八八	〇
二〇	〇	一三三六八〇五八	八八七三三一六	〇
一〇	〇	一三三六八六三二	八八七四〇四四	〇
二五	〇	一三三六九二〇六	八八七四九七二	〇
五〇	〇	一三三六九七八〇	八八七五九〇〇	〇
四〇	〇	一三三七〇三五四	八八七六八二八	〇
三〇	〇	一三三七〇九二八	八八七七七五六	〇
二〇	〇	一三三七一五〇二	八八七八六八四	〇
一〇	〇	一三三七二〇七六	八八七九六〇二	〇
二四	〇	一三三七二六五〇	八八八〇五二〇	〇
五〇	〇	一三三七三二二四	八八八一四三八	〇
四〇	〇	一三三七三八〇〇	八八八二四〇六	〇
三〇	〇	一三三七四三七四	八八八三三二四	〇
二〇	〇	一三三七四九四八	八八八四二四二	〇
一〇	〇	一三三七五五二二	八八八五一六〇	〇
二三	〇	一三三七六〇九六	八八八六〇七八	〇
五〇	〇	一三三七六六七〇	八八八六九九六	〇
四〇	〇	一三三七七二四四	八八八七九一四	〇
三〇	〇	一三三七七八一九	八八八八八三二	〇
二〇	〇	一三三七八四六三	八八八九七五〇	〇
一〇	〇	一三三七八〇三六	八八九〇六六八	〇
二二	〇	一三三七八六〇〇	八八九一五八六	〇
五〇	〇	一三三八九一七四	八八九二五〇四	〇
四〇	〇	一三三八九七四八	八八九三四二二	〇
三〇	〇	一三三九〇三二二	八八九四三四〇	〇
二〇	〇	一三三九〇八九六	八八九五二五八	〇
一〇	〇	一三三九一四七〇	八八九六一七六	〇
二一	〇	一三三九二〇四四	八八九七〇九四	〇
五〇	〇	一三三九二六一八	八八九八〇一二	〇
四〇	〇	一三三九三一九二	八八九八九三〇	〇
三〇	〇	一三三九四七六六	八八九九八四八	〇
二〇	〇	一三三九五三四〇	八九〇〇七六六	〇
一〇	〇	一三三九五九一四	八九〇一六八四	〇
二〇	〇	一三三九六四八八	八九〇二六〇二	〇
五〇	〇	一三三九七〇六二	八九〇三五二〇	〇
四〇	〇	一三三九七六三六	八九〇四四三八	〇
三〇	〇	一三三九八二一〇	八九〇五三五六	〇
二〇	〇	一三三九八七八四	八九〇六二七四	〇
一〇	〇	一三三九九四五八	八九〇七一九二	〇
二〇	〇	一三四〇〇〇三二	八九〇八一一〇	〇
四八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四一
三〇	〇	一五〇九一六〇五	一三〇二九四四	七四八九五五七
二九	五〇	一五〇九〇七七八〇	一三〇一八四一	七四八九二六六
二八	四〇	一五〇八九九五二	一三〇〇七三六	七四八九一四
二七	三〇	一五〇八九一五二	一二九九六三二	七四八八八九三
二六	二〇	一五〇八八二九八	一二九八五二八	七四八八七二七
二五	一〇	一五〇八七四七	一二九七四二二	七四八八四六五
二四	〇	一五〇八六六四	一二九六三二一	七四八八二〇九
二三	五〇	一五〇八五八二	一二九五二二〇	七四八七九四八
二二	四〇	一五〇八四九九	一二九四一一三	七四八七六八六
二一	三〇	一五〇八四一六	一二九三〇一〇	七四八七四二四
二〇	二〇	一五〇八三三四	一二九一九〇八	七四八七一六二
一九	一〇	一五〇八二五五	一二九八八〇四	七四八六九〇〇
一八	〇	一五〇八一六九	一二九七七〇二	七四八六六三八
一七	五〇	一五〇八〇八六	一二九六五九九	七四八六三七七
一六	四〇	一五〇八〇〇三	一二九五四九六	七四八六〇七五
一五	三〇	一五〇七九二一	一二九四三九二	七四八五八一二
一四	二〇	一五〇七八三八	一二九三二八八	七四八五六一〇
一三	一〇	一五〇七七五六	一二九二一八四	七四八五四四八
一二	〇	一五〇七六七三	一二九一〇八〇	七四八五二八六
一一	五〇	一五〇七五九一	一二八九九七六	七四八五〇二四
一〇	四〇	一五〇七五〇九	一二八八八七二	七四八四七六二
〇九	三〇	一五〇七四二六	一二八七七六八	七四八四四九九
〇八	二〇	一五〇七三四四	一二八六六六四	七四八四二三五
〇七	一〇	一五〇七二六二	一二八五五五〇	七四八四〇〇一
〇六	〇	一五〇七一七九	一二八四四三六	七四八三七四七
〇五	五〇	一五〇七一〇七	一二八三三二二	七四八三四九三
〇四	四〇	一五〇七〇二五	一二八二二〇八	七四八三二三九
〇三	三〇	一五〇六九四三	一二八一〇九四	七四八二九八五
〇二	二〇	一五〇六八六一	一二七九九八〇	七四八二七三一
〇一	一〇	一五〇六七二九	一二七八八六六	七四八二四七七
〇〇	〇	一五〇六六四七	一二七七七五二	七四八二二二三
四八	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四一
三〇	〇	一三三八六四三二	八八九九二四九	六六四七九五九
五〇	〇	一三三八七〇一〇	八九〇〇一四	六六四八三一
一〇〇	〇	一三三八七五八八	八九〇〇九八三	六六四八六八三
一五〇	〇	一三三八八一六六	八九〇一八五二	六六四九〇四五
二〇〇	〇	一三三八八七四三	八九〇二七二一	六六四九四〇七
二五〇	〇	一三三八九三二一	八九〇三五九〇	六六四九七六九
三〇〇	〇	一三三八九九九	八九〇四四五九	六六五〇一三一
三五〇	〇	一三三九〇五七七	八九〇五三二八	六六五〇四九三
四〇〇	〇	一三三九一一五六	八九〇六一九五	六六五〇八五五
四五〇	〇	一三三九一七三四	八九〇七〇六七	六六五一二一七
五〇〇	〇	一三三九二三二二	八九〇七九三六	六六五一五八〇
五五〇	〇	一三三九二九〇一	八九〇八八〇六	六六五一九四二
六〇〇	〇	一三三九三四七九	八九〇九六七五	六六五二三〇四
六五〇	〇	一三三九四〇五八	八九一〇五四五	六六五二六六六
七〇〇	〇	一三三九四六三七	八九一一四二五	六六五三〇二八
七五〇	〇	一三三九五二一六	八九一二二九四	六六五三三八九
八〇〇	〇	一三三九五七九四	八九一三一五四	六六五四二五〇
八五〇	〇	一三三九六三七三	八九一四〇二四	六六五四六一二
九〇〇	〇	一三三九六九五二	八九一四八九四	六六五五〇二四
九五〇	〇	一三三九七五三〇	八九一五七六四	六六五五三八七
一〇〇〇	〇	一三三九八一一〇	八九一六六三四	六六五六二五〇
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九一七五一四	六六五六六一二
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九一八三八七	六六五六九七五
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九一九二四六	六六五六二八四
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九二〇一〇六	六六五六六四六
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九二〇九六六	六六五六〇〇八
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九二一八二六	六六五六三七〇
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九二二六八六	六六五六七三二
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九二三五四六	六六五六〇九四
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九二四四〇六	六六五六四五六
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九二五二六六	六六五六八一八
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九二六一二六	六六五六一八〇
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九二七〇八六	六六五六五四二
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九二七九四六	六六五六九〇四
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九二八八〇六	六六五六二六六
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九二九六六六	六六五六六二八
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九三〇五二六	六六五六九九〇
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九三一三八六	六六五六三五一
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九三二二四六	六六五六六七三
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九三三〇〇六	六六五六〇三五
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九三三八六六	六六五六四一七
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九三四七二六	六六五六七七八
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九三五五八六	六六五六一四〇
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九三六四四六	六六五六五〇二
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九三七三〇六	六六五六八六四
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九三八一六六	六六五六二二六
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九三九〇二六	六六五六五八八
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九三九八八六	六六五六九五〇
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九四〇七四六	六六五六三一二
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九四一六〇六	六六五六六七四
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九四二四六六	六六五六〇三六
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九四三三二六	六六五六三九八
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九四四一八6	六六五六七六〇
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九四五〇46	六六五六一二二
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九四五906	六六五六四八四
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九四六766	六六五六八四六
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九四7626	六六五六二〇八
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九四8486	六六五六五七〇
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九四9346	六六五六九三二
一〇五〇	〇	一三三九八六八八	八九五〇206	六六五六二九四
一〇〇〇	〇	一三三九八六八八	八九五一〇66	六六五六六五六
四八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四一
二〇	一五〇四二二一	一二三六九〇九	七四七〇二五一	〇四〇
一〇	一五〇四二二二	一二三六九一〇	七四七〇二五二	〇四〇
〇	一五〇四二二三	一二三六九一一	七四七〇二五三	〇四〇
五〇	一五〇四二二四	一二三六九一二	七四七〇二五四	〇四〇
四〇	一五〇四二二五	一二三六九一三	七四七〇二五五	〇四〇
三〇	一五〇四二二六	一二三六九一四	七四七〇二五六	〇四〇
二〇	一五〇四二二七	一二三六九一五	七四七〇二五七	〇四〇
一〇	一五〇四二二八	一二三六九一六	七四七〇二五八	〇四〇
〇	一五〇四二二九	一二三六九一七	七四七〇二五九	〇四〇
五〇	一五〇四二三〇	一二三六九一八	七四七〇二六〇	〇四〇
四〇	一五〇四二三一	一二三六九一九	七四七〇二六一	〇四〇
三〇	一五〇四二三二	一二三六九二〇	七四七〇二六二	〇四〇
二〇	一五〇四二三三	一二三六九二一	七四七〇二六三	〇四〇
一〇	一五〇四二三四	一二三六九二二	七四七〇二六四	〇四〇
〇	一五〇四二三五	一二三六九二三	七四七〇二六五	〇四〇
五〇	一五〇四二三六	一二三六九二四	七四七〇二六六	〇四〇
四〇	一五〇四二三七	一二三六九二五	七四七〇二六七	〇四〇
三〇	一五〇四二三八	一二三六九二六	七四七〇二六八	〇四〇
二〇	一五〇四二三九	一二三六九二七	七四七〇二六九	〇四〇
一〇	一五〇四二四〇	一二三六九二八	七四七〇二七〇	〇四〇
〇	一五〇四二四一	一二三六九二九	七四七〇二七一	〇四〇
五〇	一五〇四二四二	一二三六九三〇	七四七〇二七二	〇四〇
四〇	一五〇四二四三	一二三六九三一	七四七〇二七三	〇四〇
三〇	一五〇四二四四	一二三六九三二	七四七〇二七四	〇四〇
二〇	一五〇四二四五	一二三六九三三	七四七〇二七五	〇四〇
一〇	一五〇四二四六	一二三六九三四	七四七〇二七六	〇四〇
〇	一五〇四二四七	一二三六九三五	七四七〇二七七	〇四〇
五〇	一五〇四二四八	一二三六九三六	七四七〇二七八	〇四〇
四〇	一五〇四二四九	一二三六九三七	七四七〇二七九	〇四〇
三〇	一五〇四二五〇	一二三六九三八	七四七〇二八〇	〇四〇
二〇	一五〇四二五一	一二三六九三九	七四七〇二八一	〇四〇
一〇	一五〇四二五二	一二三六九四〇	七四七〇二八二	〇四〇
〇	一五〇四二五三	一二三六九四一	七四七〇二八三	〇四〇
五〇	一五〇四二五四	一二三六九四二	七四七〇二八四	〇四〇
四〇	一五〇四二五五	一二三六九四三	七四七〇二八五	〇四〇
三〇	一五〇四二五六	一二三六九四四	七四七〇二八六	〇四〇
二〇	一五〇四二五七	一二三六九四五	七四七〇二八七	〇四〇
一〇	一五〇四二五八	一二三六九四六	七四七〇二八八	〇四〇
〇	一五〇四二五九	一二三六九四七	七四七〇二八九	〇四〇
五〇	一五〇四二六〇	一二三六九四八	七四七〇二九〇	〇四〇
四〇	一五〇四二六一	一二三六九四九	七四七〇二九一	〇四〇
三〇	一五〇四二六二	一二三六九五〇	七四七〇二九二	〇四〇
二〇	一五〇四二六三	一二三六九五二	七四七〇二九三	〇四〇
一〇	一五〇四二六四	一二三六九五三	七四七〇二九四	〇四〇
〇	一五〇四二六五	一二三六九五五	七四七〇二九五	〇四〇
五〇	一五〇四二六六	一二三六九五七	七四七〇二九六	〇四〇
四〇	一五〇四二六七	一二三六九五九	七四七〇二九七	〇四〇
三〇	一五〇四二六八	一二三六九六一	七四七〇二九八	〇四〇
二〇	一五〇四二六九	一二三六九六三	七四七〇二九九	〇四〇
一〇	一五〇四二七〇	一二三六九六五	七四七〇三〇〇	〇四〇
〇	一五〇四二七一	一二三六九六七	七四七〇三〇一	〇四〇
五〇	一五〇四二七二	一二三六九六九	七四七〇三〇二	〇四〇
四〇	一五〇四二七三	一二三六九七一	七四七〇三〇三	〇四〇
三〇	一五〇四二七四	一二三六九七三	七四七〇三〇四	〇四〇
二〇	一五〇四二七五	一二三六九七五	七四七〇三〇五	〇四〇
一〇	一五〇四二七六	一二三六九七七	七四七〇三〇六	〇四〇
〇	一五〇四二七七	一二三六九七九	七四七〇三〇七	〇四〇
五〇	一五〇四二七八	一二三六九八一	七四七〇三〇八	〇四〇
四〇	一五〇四二七九	一二三六九八三	七四七〇三〇九	〇四〇
三〇	一五〇四二八〇	一二三六九八五	七四七〇三一〇	〇四〇
二〇	一五〇四二八一	一二三六九八七	七四七〇三一〇	〇四〇
一〇	一五〇四二八二	一二三六九八九	七四七〇三一〇	〇四〇
〇	一五〇四二八三	一二三六九八一	七四七〇三一〇	〇四〇
五〇	一五〇四二八四	一二三六九八三	七四七〇三一〇	〇四〇
四〇	一五〇四二八五	一二三六九八五	七四七〇三一〇	〇四〇
三〇	一五〇四二八六	一二三六九八七	七四七〇三一〇	〇四〇
二〇	一五〇四二八七	一二三六九八九	七四七〇三一〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四一
一〇	〇	一三四二一二三三二	八九五一一五〇六	六六六六六六一
五	〇	一三四二一八一五	八九五二三八〇	六六六〇〇二二
四	〇	一三四二二二九七	八九五三二五三	六六六〇三八三
三	〇	一三四二二九八〇	八九五四一二七	六六六〇七四四
二	〇	一三四二三五六三	八九五五〇〇〇	六六六一〇六六
一	〇	一三四二四一四五	八九五五八七四	六六六一一四七
〇	〇	一三四二四七二八	八九五六七四七	六六六一二二八
九	〇	一三四二五三一	八九五七六一二	六六六一三〇九
五	〇	一三四二五八九四	八九五八四九五	六六六一三九〇
四	〇	一三四二六四七七	八九五九三六九	六六六一四七一
三	〇	一三四二七〇六一	八九六〇二四三	六六六一五五二
二	〇	一三四二七六四四	八九六一一一七	六六六一六三三
一	〇	一三四二八二二七	八九六一九九一	六六六一七一四
〇	〇	一三四二八八一	八九六二八六六	六六六一七九五
九	〇	一三四二九三九四	八九六三七四〇	六六六一八三六
五	〇	一三四二九九七八	八九六四六一五	六六六一九一七
四	〇	一三四三〇五六二	八九六五四八九	六六六二〇〇八
三	〇	一三四三一四四五	八九六六三六四	六六六二八一九
二	〇	一三四三二〇二九	八九六七二三八	六六六三六二〇
一	〇	一三四三二六一三	八九六八一一三	六六六四三四一
〇	〇	一三四三三二九七	八九六八八八八	六六六五一〇二
九	〇	一三四三三九八一	八九六九六六二	六六六五八二三
五	〇	一三四三四六六六	八九七〇四三七	六六六六五四四
四	〇	一三四三四六五〇	八九七一六二二	六六六七二五五
三	〇	一三四三五三三四	八九七二四八七	六六六七八六六
二	〇	一三四三五八一九	八九七三三六二	六六六八五七七
一	〇	一三四三六四〇三	八九七四二三八	六六六九二八八
〇	〇	一三四三六九八八	八九七五一三三	六六六九九九〇
九	〇	一三四三七五七三	八九七五九八八	六六七〇七〇一
五	〇	一三四三八一五七	八九七六八四四	六六七一四一二
四	〇	一三四三八七四二	八九七七七〇〇	六六七八一三三
三	〇	一三四三九三二七	八九七八五五六	六六七八八四四
二	〇	一三四四〇〇九二	八九七九四二一	六六七九五五五
一	〇	一三四四〇四九七	八九八〇二八六	六六七六二六六
〇	〇	一三四四一〇八三	八九八一四二二	六六七八〇〇七
九	〇	一三四四一六六八	八九八二二八八	六六七八七一九
五	〇	一三四四二二五三	八九八三一五三	六六七九五五五
四	〇	一三四四二八三九	八九八四〇一九	六六七八四八八
三	〇	一三四四三四二四	八九八四九七四	六六七八二二〇
二	〇	一三四四四〇一〇	八九八五八四九	六六七八九五二
一	〇	一三四四四五九六	八九八六七二四	六六七九六八四
〇	〇	一三四四五一八一	八九八七五九九	六六八〇四一六
九	〇	一三四四五七六七	八九八八四七四	六六八一一四八
五	〇	一三四四六三五五	八九八九三六九	六六八一九八〇
四	〇	一三四四六九三九	八九九〇二六四	六六八二七一二
三	〇	一三四四七五二五	八九九一一五九	六六八三六〇四
二	〇	一三四四八一一二	八九九二〇五四	六六八四四九六
一	〇	一三四四八六九八	八九九二九四九	六六八五三八八
〇	〇	一三四四九二八四	八九九三八五二	六六八六二八〇
九	〇	一三四四九八七一	八九九四七五五	六六八七一七二
五	〇	一三四五〇四五六	八九九五六五八	六六八八〇六四
四	〇	一三四五一〇四四	八九九六五六一	六六八八九五六
三	〇	一三四五一六三一	八九九七五六四	六六八九八四八
二	〇	一三四五二二一七	八九九八四六七	六六九〇七四〇
一	〇	一三四五二八〇四	八九九九二七〇	六六九一六三二
〇	〇	一三四五三三九一	九〇〇〇〇七三	六六九二五二四
九	〇	一三四五三九七八	九〇〇〇八七六	六六九三四一六
五	〇	一三四五四五六五	九〇〇一六七八	六六九四三〇八
四	〇	一三四五五一五三	九〇〇二四八〇	六六九五二〇〇
三	〇	一三四五五七四〇	九〇〇三二八三	六六九六〇九二
二	〇	一三四五六三二七	九〇〇四〇八六	六六九六九八四
一	〇	一三四五六九一四	九〇〇四八八九	六六九七八七六
〇	〇	一三四五七五〇一	九〇〇五六九二	六六九八七六八
四八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四一
一〇	〇	一四九三三二六	一四九〇八八一	〇五〇
五〇	一四九三二四五	一七〇二一五	七四五〇五五八	〇〇
四〇	一四九三二四三	一六九二一五	七四五〇二三四	一二〇
三〇	一四九三〇八三	一六八〇三六	七四四九九二	二四〇
九	一四九三〇〇九	一六六九四六	七四四九五八八	三六〇
二〇	一四九二八二〇	一六五八五六	七四四九二六四	四八〇
一〇	一四九二八八九七	一六四七六八	七四四八九四一	五〇〇
五〇	一四九二七五八五	一六三六七八	七四四八六一七	〇〇
四〇	一四九二六七五	一六二五九〇	七四四八二九四	一二〇
三〇	一四九二五九六	一六一五〇一	七四四七九七〇	二四〇
二〇	一四九二五一五	一六〇四一	七四四七六四六	三六〇
一〇	一四九二四三二	一五九三二四	七四四七三二二	四八〇
八	一四九二三五三	一五八二三五	七四四六九九九	五〇〇
五〇	一四九二二七二	一五七二四七	七四四六六七六	一二〇
四〇	一四九二一九〇	一五六一五八	七四四六三五二	二四〇
三〇	一四九二八〇〇	一五四〇七一	七四四六〇二九	三六〇
二〇	一四九二〇二九	一五三〇八二	七四四五七〇五	四八〇
一〇	一四九一七四八	一五二〇九五	七四四五三八二	五〇〇
七	一四九一六六七〇	一五一〇七〇	七四四五四五八	〇〇
五〇	一四九一七七八六	一五〇〇六一	七四四四七三四	一二〇
四〇	一四九一七〇五〇	一四九〇三二	七四四四四一〇	二四〇
三〇	一四九一六二四〇	一四八〇四三	七四四四〇八六	三六〇
二〇	一四九一五四三〇	一四七〇五六	七四四三七六三	四八〇
一〇	一四九一四六二一	一四六〇六八	七四四三三四三	五〇〇
六	一四九一三八一三	一四五〇七一	七四四三〇一五	〇〇
五〇	一四九一七三〇	一四四〇九三	七四四二七九七	一二〇
四〇	一四九一七二一	一四三〇〇七	七四四二四七七	二四〇
三〇	一四九一七一三八五	一四一九二二	七四四二一四三	三六〇
二〇	一四九一七〇五七	一四〇八三四	七四四一八二〇	四八〇
一〇	一四九一六九七七	一三九七四九	七四四一四九六	五〇〇
五	一四九一六八九二	一三八六六二	七四四一一七二	〇〇
五〇	一四九一六八一二	一三七五七五	七四四〇八四八	一二〇
四〇	一四九一六七三四	一三六四八八	七四四〇五二四	二四〇
三〇	一四九一六六五三	一三五四〇三	七四四〇二〇〇	三六〇
二〇	一四九一六五七二	一三四三一八	七四三九八七七	四八〇
一〇	一四九一六四九二	一三三二二二	七四三九五五三	五〇〇
四	一四九一六四一三	一三二一四六	七四三九二二九	〇〇
五〇	一四九一六三三〇	一三一〇六〇	七四三八九〇五	一二〇
四〇	一四九一六二四九	一三〇九七五	七四三八五八一	二四〇
三〇	一四九一六一六八	一三〇八八九	七四三八二五七	三六〇
二〇	一四九一六〇八八	一三〇七九九	七四三八九三三	四八〇
一〇	一四九一六〇〇七	一三〇七一一	七四三八六一〇	五〇〇
三	一四九一五九二七	一三〇六二五	七四三八二八五	〇〇
五〇	一四九一五八四六	一三〇五四〇	七四三八九六一	一二〇
四〇	一四九一五七六五	一三〇四六七	七四三八六三七	二四〇
三〇	一四九一五六八四	一三〇三九二	七四三八三三二	三六〇
二〇	一四九一五六〇四	一三〇三一七	七四三八〇〇八	四八〇
一〇	一四九一五五二三	一三〇二四二	七四三七八八四	五〇〇
二	一四九一五四四三	一三〇一六七	七四三八五六〇	〇〇
五〇	一四九一五三六二	一三〇一〇四	七四三八三三六	一二〇
四〇	一四九一五二八一	一三〇〇三〇	七四三八〇一二	二四〇
三〇	一四九一五二〇〇	一二九九五五	七四三八六八七	三六〇
二〇	一四九一五一二〇	一二九八八〇	七四三八三六三	四八〇
一〇	一四九一五〇三九	一二九八〇六	七四三八〇三九	五〇〇
一	一四九一四九五九	一二九七三二	七四三八七一五	〇〇
五〇	一四九一四八七九	一二九六五七	七四三八四五一	一二〇
四〇	一四九一四七九八	一二九五八三	七四三八一二七	二四〇
三〇	一四九一四七一八	一二九五〇九	七四三八七九三	三六〇
二〇	一四九一四六三七	一二九四三五	七四三八四六九	四八〇
一〇	一四九一四五五二	一二九三六〇	七四三八一四五	五〇〇
〇	一四九一四四七二	一二九二八六	七四三八八二一	〇〇
四八	一四九一四三九一	一二九二一二	七四三八四八七	一二〇
線割正	一四九一四三一一	一二九一四七	七四三八一五三	二四〇
線切正	一四九一四二三〇	一二九〇七三	七四三八八一九	三六〇
弦正	一四九一四一五〇	一二九〇〇〇	七四三八五六五	四八〇
秒分	一四九一四〇六九	一二八九二六	七四三八二三一	五〇〇
	一四九一三九八八	一二八八五二	七四三八八九七	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
六〇	〇	九〇〇四四〇四一	六六九一三〇六	〇
五九	五〇〇	九〇〇四九一九	六六九一六六六	〇
五八	四〇〇	九〇〇五五七九	六六九二〇二六	〇
五七	三〇〇	九〇〇六六七五	六六九二三八六	〇
五六	二〇〇	九〇〇七五九七	六六九三二四七	〇
五五	一〇〇	九〇〇八四三一	六六九三六〇七	〇
五四	〇	九〇〇九三〇九	六六九三九六八	〇
五三	五〇〇	九〇一〇一八八	六六九四三二七	〇
五二	四〇〇	九〇一〇一八八	六六九四六八七	〇
五一	三〇〇	九〇一〇一八八	六六九五〇四七	〇
五〇	二〇〇	九〇一〇一八八	六六九五四〇七	〇
四九	一〇〇	九〇一〇一八八	六六九五七六七	〇
四八	〇	九〇一〇一八八	六六九六一二七	〇
四七	五〇〇	九〇一〇一八八	六六九六四八七	〇
四六	四〇〇	九〇一〇一八八	六六九六八四七	〇
四五	三〇〇	九〇一〇一八八	六六九七二〇七	〇
四四	二〇〇	九〇一〇一八八	六六九七五六七	〇
四三	一〇〇	九〇一〇一八八	六六九七九二七	〇
四二	〇	九〇一〇一八八	六六九八二八七	〇
四一	五〇〇	九〇一〇一八八	六六九八六四七	〇
四〇	四〇〇	九〇一〇一八八	六六九九〇〇七	〇
三九	三〇〇	九〇一〇一八八	六六九九三六七	〇
三八	二〇〇	九〇一〇一八八	六六九九七二七	〇
三七	一〇〇	九〇一〇一八八	六七〇〇〇八七	〇
三六	〇	九〇一〇一八八	六七〇〇四四七	〇
三五	五〇〇	九〇一〇一八八	六七〇〇八〇七	〇
三四	四〇〇	九〇一〇一八八	六七〇一一六七	〇
三三	三〇〇	九〇一〇一八八	六七〇一五二七	〇
三二	二〇〇	九〇一〇一八八	六七〇一八八七	〇
三一	一〇〇	九〇一〇一八八	六七〇二二四七	〇
三〇	〇	九〇一〇一八八	六七〇二六〇七	〇
二九	五〇〇	九〇一〇一八八	六七〇二九六七	〇
二八	四〇〇	九〇一〇一八八	六七〇三三二七	〇
二七	三〇〇	九〇一〇一八八	六七〇三六八七	〇
二六	二〇〇	九〇一〇一八八	六七〇四〇四七	〇
二五	一〇〇	九〇一〇一八八	六七〇四四〇七	〇
二四	〇	九〇一〇一八八	六七〇四七六七	〇
二三	五〇〇	九〇一〇一八八	六七〇五一二七	〇
二二	四〇〇	九〇一〇一八八	六七〇五四八七	〇
二一	三〇〇	九〇一〇一八八	六七〇五八四七	〇
二〇	二〇〇	九〇一〇一八八	六七〇六二〇七	〇
一九	一〇〇	九〇一〇一八八	六七〇六五六七	〇
一八	〇	九〇一〇一八八	六七〇六九二七	〇
一七	五〇〇	九〇一〇一八八	六七〇七二八七	〇
一六	四〇〇	九〇一〇一八八	六七〇七647	〇
一五	三〇〇	九〇一〇一八八	六七〇八〇〇七	〇
一四	二〇〇	九〇一〇一八八	六七〇八367	〇
一三	一〇〇	九〇一〇一八八	六七〇八727	〇
一二	〇	九〇一〇一八八	六七〇九〇87	〇
一一	五〇〇	九〇一〇一八八	六七〇九447	〇
一〇	四〇〇	九〇一〇一八八	六七〇九807	〇
九	三〇〇	九〇一〇一八八	六七一〇167	〇
八	二〇〇	九〇一〇一八八	六七一〇527	〇
七	一〇〇	九〇一〇一八八	六七一〇887	〇
六	〇	九〇一〇一八八	六七一一247	〇
五	五〇〇	九〇一〇一八八	六七一一607	〇
四	四〇〇	九〇一〇一八八	六七一一967	〇
三	三〇〇	九〇一〇一八八	六七一二327	〇
二	二〇〇	九〇一〇一八八	六七一二687	〇
一	一〇〇	九〇一〇一八八	六七一二047	〇
〇	〇	九〇一〇一八八	六七一二407	〇
四七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
六〇	〇	一四九四四七六五	一〇〇六二二五	〇
五九	〇	一四九四三九六六	一〇〇五〇四三	〇
五八	〇	一四九四三一五六	一〇〇三九六〇	〇
五七	〇	一四九四二三五四	一〇〇二八七九	〇
五六	〇	一四九四一五四七	一〇〇一七九四	〇
五五	〇	一四九四〇七四〇	一〇〇〇七一三	〇
五四	〇	一四九三九九九四	九九九六三〇	〇
五三	〇	一四九三九二六六	九九八五四七	〇
五二	〇	一四九三八三三二	九九七四六七	〇
五一	〇	一四九三七五三〇	九九六三八六	〇
五〇	〇	一四九三六七二五	九九五三〇三	〇
四九	〇	一四九三五六二二	九九四二二二	〇
四八	〇	一四九三五一一八	九九三一四〇	〇
四七	〇	一四九三四三一五	九九二〇五八	〇
四六	〇	一四九三三五一三	九九〇九七六	〇
四五	〇	一四九三二二七〇	八九九八九七	〇
四四	〇	一四九三一九〇五	八九八八一一	〇
四三	〇	一四九三〇四四	八九七七三四	〇
四二	〇	一四九二九三〇一	八九六六七三	〇
四一	〇	一四九二八一九八	八九五五八二	〇
四〇	〇	一四九二八〇九六	八九四四九二	〇
三九	〇	一四九二七二〇四	八九三三〇一	〇
三八	〇	一四九二六三一二	八九二二一〇	〇
三七	〇	一四九二五四八八	八九一一一九	〇
三六	〇	一四九二四六八七	八九〇一〇九	〇
三五	〇	一四九二三九〇七	八八九〇二〇	〇
三四	〇	一四九二三一八二	八八七九三〇	〇
三三	〇	一四九二二四八一	八八六八四二	〇
三二	〇	一四九二一六八〇	八八五七五二	〇
三一	〇	一四九二〇八八〇	八八四六六二	〇
三〇	〇	一四九二〇〇八〇	八八三五七二	〇
二九	〇	一四九一九二八〇	八八二四八二	〇
二八	〇	一四九一八四七七	八八一三九二	〇
二七	〇	一四九一七六七六	八八〇三〇二	〇
二六	〇	一四九一六八七六	八七九二一二	〇
二五	〇	一四九一五八七五	八七八一二二	〇
二四	〇	一四九一五〇七五	八七七〇三二	〇
二三	〇	一四九一四二七六	八七五九四二	〇
二二	〇	一四九一三四七五	八七四八五二	〇
二一	〇	一四九一二六七四	八七三七六二	〇
二〇	〇	一四九一一八七七	八七二六七二	〇
一九	〇	一四九一〇七六六	八七一五八二	〇
一八	〇	一四九〇九七六八	八七〇四九二	〇
一七	〇	一四九〇八七七〇	八六九四〇二	〇
一六	〇	一四九〇七七八〇	八六八三一二	〇
一五	〇	一四九〇六八八〇	八六七二二二	〇
一四	〇	一四九〇五八八二	八六六一三二	〇
一三	〇	一四九〇四八八四	八六五〇四二	〇
一二	〇	一四九〇三八八六	八六三九五二	〇
一一	〇	一四九〇二八八八	八六二八六二	〇
一〇	〇	一四九〇一八八〇	八六一七七二	〇
九	〇	一四九〇〇八八二	八六〇六八二	〇
八	〇	一四八九九八八四	八五九五九二	〇
七	〇	一四八八八八八六	八五八五〇二	〇
六	〇	一四八八七九〇九	八五七四一二	〇
五	〇	一四八八六九五二	八五六三二二	〇
四	〇	一四八八六〇〇五	八五五二三二	〇
三	〇	一四八八五〇五八	八五四一四二	〇
二	〇	一四八八四一〇〇	八五三〇五二	〇
一	〇	一四八八三一五二	八五一九六二	〇
〇	〇	一四八八二二〇四	八五〇八七二	〇
四七	線割正	線切正	弦正	秒分

卷二下

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
五〇	一三四九一七二一	九〇五九八五一	六七一二八九五	一〇
四九	一三四九二三一四	九〇五七七三四	六七一二三五四	一〇
四八	一三四九二九〇六	九〇五八六一六	六七一二六四三	二〇
四七	一三四九三九四九	九〇五九四九六	六七一二九四二	三〇
四六	一三四九四九〇九	九〇六〇三二二	六七一三二四一	四〇
四五	一三四九五九四四	九〇六一一四八	六七一三五四〇	五〇
四四	一三四九六九七六	九〇六二〇一三	六七一三八三九	六〇
四三	一三四九七九九八	九〇六二八八八	六七一九一三八	七〇
四二	一三四九九〇二〇	九〇六三七六三	六七一九四八七	八〇
四一	一三四九九〇五二	九〇六四六三八	六七一九七八六	九〇
四〇	一三四九九〇八四	九〇六五五一三	六七二〇〇八五	一〇〇
三九	一三四九九一一六	九〇六六三八八	六七二〇三八四	一〇
三八	一三四九九一四八	九〇六七二六三	六七二〇六八三	二〇
三七	一三四九九一八〇	九〇六八一三八	六七二〇九八二	三〇
三六	一三四九九二一二	九〇六九〇一三	六七二一二八一	四〇
三五	一三四九九二四四	九〇六九八八八	六七二一五八〇	五〇
三四	一三四九九二七六	九〇七〇七六三	六七二一八七九	六〇
三三	一三四九九三〇八	九〇七一六三八	六七二二一七八	七〇
三二	一三四九九三四〇	九〇七二五六三	六七二二四八七	八〇
三一	一三四九九三七二	九〇七三四三八	六七二二七八六	九〇
三〇	一三四九九四〇四	九〇七四三六三	六七二三〇八五	一〇〇
二九	一三四九九四三六	九〇七五二三八	六七二三三八四	一〇
二八	一三四九九四六八	九〇七六一五三	六七二三六八三	二〇
二七	一三四九九五〇〇	九〇七七〇二八	六七二四〇八二	三〇
二六	一三四九九五三二	九〇七七八〇三	六七二四三八一	四〇
二五	一三四九九五六四	九〇七八六七八	六七二五二八〇	五〇
二四	一三四九九五九六	九〇七九五五三	六七二五五七九	六〇
二三	一三四九九六二八	九〇八〇四二八	六七二五八七八	七〇
二二	一三四九九六六〇	九〇八一二〇三	六七二六一八七	八〇
二一	一三四九九六九二	九〇八二〇七八	六七二六四八六	九〇
二〇	一三四九九七二四	九〇八二九五三	六七二六七八五	一〇〇
一九	一三四九九七五六	九〇八三八二八	六七二七〇八四	一〇
一八	一三四九九七八八	九〇八四七〇三	六七二七三八三	二〇
一七	一三四九九八二〇	九〇八五五七八	六七二八〇八二	三〇
一六	一三四九九八五二	九〇八六四五三	六七二八三八一	四〇
一五	一三四九九八八四	九〇八七三二八	六七二九一八〇	五〇
一四	一三四九九九一六	九〇八八二〇三	六七二九四七九	六〇
一三	一三四九九九四八	九〇八九〇七八	六七二九七七八	七〇
一二	一三四九九九八〇	九〇八九九五三	六七三〇〇八七	八〇
一一	一三四九九一〇一	九〇九〇八二八	六七三〇三八六	九〇
一〇	一三四九九一三三	九〇九一七〇三	六七三〇六八五	一〇〇
〇九	一三四九九一六五	九〇九二五七八	六七三一〇八四	一〇
〇八	一三四九九一九七	九〇九三四五三	六七三一三八三	二〇
〇七	一三四九九二二九	九〇九四三二八	六七三一六八二	三〇
〇六	一三四九九二六〇	九〇九五203	六七三二〇八1	四〇
〇五	一三四九九二92	九〇九6078	六七三二380	五〇
〇四	一三四九九三24	九〇九6953	六七三2679	六〇
〇三	一三四九九356	九〇九7828	六七三2978	七〇
〇二	一三四九九388	九〇九8703	六七三3277	八〇
〇一	一三四九九420	九〇九9578	六七三3576	九〇
〇〇	一三四九九452	九〇九九453	六七三3875	一〇〇

御製數理精蘊表

七五

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
五〇	〇	一〇四一三六五	七四一〇九三三	〇
五〇	一〇	一〇四〇二九一	七四一〇六二八	一〇
五〇	二〇	一〇三九二一四	七四一〇三二二	二〇
五〇	三〇	一〇三八一三九	七四一〇〇一七	三〇
五〇	四〇	一〇三七〇六四	七四〇九七一二	四〇
五〇	五〇	一〇三六九八八	七四〇九四〇六	五〇
五〇	六〇	一〇三六九一二	七四〇九〇九〇	六〇
五〇	七〇	一〇三六八三六	七四〇八七七四	七〇
五〇	八〇	一〇三六七五〇	七四〇八四五八	八〇
五〇	九〇	一〇三六六六四	七四〇八一四二	九〇
四九	〇	一〇三六五七八	七四〇七八二六	〇
四九	一〇	一〇三六五〇二	七四〇七五一〇	一〇
四九	二〇	一〇三六四一六	七四〇七一九四	二〇
四九	三〇	一〇三六三三〇	七四〇七二七八	三〇
四九	四〇	一〇三六二四四	七四〇六九七二	四〇
四九	五〇	一〇三六一五八	七四〇六六五六	五〇
四九	六〇	一〇三六〇七二	七四〇六三四〇	六〇
四九	七〇	一〇三六〇八六	七四〇六〇二四	七〇
四九	八〇	一〇三六〇〇〇	七四〇五七〇八	八〇
四九	九〇	一〇三六〇一四	七四〇五三九二	九〇
四八	〇	一〇三六〇二八	七四〇五〇七六	〇
四八	一〇	一〇三六〇四二	七四〇四七六〇	一〇
四八	二〇	一〇三六〇五六	七四〇四四四四	二〇
四八	三〇	一〇三六〇七〇	七四〇四一二八	三〇
四八	四〇	一〇三六〇八四	七四〇三九一二	四〇
四八	五〇	一〇三六〇九八	七四〇三六〇〇	五〇
四八	六〇	一〇三六一一二	七四〇三二八四	六〇
四八	七〇	一〇三六一二六	七四〇二九六八	七〇
四八	八〇	一〇三六一四〇	七四〇二六五二	八〇
四八	九〇	一〇三六一五四	七四〇二三三六	九〇
四七	〇	一〇三六一六八	七四〇二〇二〇	〇
四七	一〇	一〇三六一八二	七四〇一七〇四	一〇
四七	二〇	一〇三六一九六	七四〇一三八八	二〇
四七	三〇	一〇三六二一〇	七四〇一〇七二	三〇
四七	四〇	一〇三六二二四	七四〇〇七五六	四〇
四七	五〇	一〇三六二三八	七四〇〇四四〇	五〇
四七	六〇	一〇三六二五二	七四〇〇一二四	六〇
四七	七〇	一〇三六二六六	七四〇〇八〇八	七〇
四七	八〇	一〇三六二八〇	七四〇〇四九二	八〇
四七	九〇	一〇三六二九四	七四〇〇一七六	九〇
四六	〇	一〇三六三〇八	七三九九八六〇	〇
四六	一〇	一〇三六三二二	七三九九五四四	一〇
四六	二〇	一〇三六三三六	七三九九六二八	二〇
四六	三〇	一〇三六三五〇	七三九九三一二	三〇
四六	四〇	一〇三六三六四	七三九九八九六	四〇
四六	五〇	一〇三六三七八	七三九九五八〇	五〇
四六	六〇	一〇三六四〇二	七三九九二六四	六〇
四六	七〇	一〇三六四一六	七三九九九四八	七〇
四六	八〇	一〇三六四三〇	七三九九六三二	八〇
四六	九〇	一〇三六四四四	七三九九三一六	九〇
四五	〇	一〇三六四五八	七三九九〇〇〇	〇
四五	一〇	一〇三六四七二	七三九八六八四	一〇
四五	二〇	一〇三六四八六	七三九八三六八	二〇
四五	三〇	一〇三六五〇〇	七三九八〇五二	三〇
四五	四〇	一〇三六五一四	七三九七七三六	四〇
四五	五〇	一〇三六五二八	七三九七四二〇	五〇
四五	六〇	一〇三六五四二	七三九七一〇四	六〇
四五	七〇	一〇三六五五六	七三九六七八八	七〇
四五	八〇	一〇三六五七〇	七三九六四七二	八〇
四五	九〇	一〇三六五八四	七三九六一五六	九〇
四四	〇	一〇三六五九八	七三九六二四〇	〇
四四	一〇	一〇三六六一二	七三九五九二四	一〇
四四	二〇	一〇三六六二六	七三九五六〇八	二〇
四四	三〇	一〇三六六四〇	七三九五二九二	三〇
四四	四〇	一〇三六六五四	七三九五〇七六	四〇
四四	五〇	一〇三六六六八	七三九四七六〇	五〇
四四	六〇	一〇三六六八二	七三九四四四四	六〇
四四	七〇	一〇三六六九六	七三九四一二八	七〇
四四	八〇	一〇三六七一〇	七三九三九一二	八〇
四四	九〇	一〇三六七二四	七三九三六〇〇	九〇
四三	〇	一〇三六七三八	七三九三二八四	〇
四三	一〇	一〇三六七五二	七三九二九六八	一〇
四三	二〇	一〇三六七六六	七三九二六五二	二〇
四三	三〇	一〇三六七八〇	七三九二三三六	三〇
四三	四〇	一〇三六七九四	七三九二〇二〇	四〇
四三	五〇	一〇三六八〇八	七三九一七〇四	五〇
四三	六〇	一〇三六八二二	七三九一三八八	六〇
四三	七〇	一〇三六八三六	七三九一〇七二	七〇
四三	八〇	一〇三六八五〇	七三九〇七五六	八〇
四三	九〇	一〇三六八六四	七三九〇四四〇	九〇
四二	〇	一〇三六八七八	七三九〇一二四	〇
四二	一〇	一〇三六九〇二	七三八九八〇八	一〇
四二	二〇	一〇三六九一六	七三八九四九二	二〇
四二	三〇	一〇三六九三〇	七三八九一七六	三〇
四二	四〇	一〇三六九四四	七三九八八六〇	四〇
四二	五〇	一〇三六九五八	七三九八五四四	五〇
四二	六〇	一〇三六九七二	七三九八二二八	六〇
四二	七〇	一〇三六九八六	七三九七九一二	七〇
四二	八〇	一〇三七〇〇〇	七三九七六〇〇	八〇
四二	九〇	一〇三七〇一四	七三九七二84	九〇
四一	〇	一〇三七〇二八	七三九六968	〇
四一	一〇	一〇三七〇四二	七三九六652	一〇
四一	二〇	一〇三七〇五六	七三九6336	二〇
四一	三〇	一〇三七〇七〇	七三九6020	三〇
四一	四〇	一〇三七〇八四	七三九5704	四〇
四一	五〇	一〇三七〇九八	七三九5388	五〇
四一	六〇	一〇三七一一二	七三九5072	六〇
四一	七〇	一〇三七一二六	七三九4756	七〇
四一	八〇	一〇三七一四〇	七三九4440	八〇
四一	九〇	一〇三七一五四	七三九4124	九〇
四〇	〇	一〇三七一六八	七三九3808	〇
四〇	一〇	一〇三七一八二	七三九3492	一〇
四〇	二〇	一〇三七一九六	七三九3176	二〇
四〇	三〇	一〇三七八一〇	七三九2860	三〇
四〇	四〇	一〇三七八二四	七三九2544	四〇
四〇	五〇	一〇三七八三八	七三九2228	五〇
四〇	六〇	一〇三七八五二	七三九1912	六〇
四〇	七〇	一〇三七八六六	七三九1596	七〇
四〇	八〇	一〇三七八八〇	七三九1280	八〇
四〇	九〇	一〇三七八九四	七三九0964	九〇
四〇	〇	一〇三九〇〇八	七三九〇六四八	〇
四〇	一〇	一〇三九〇二二	七三九〇三三二	一〇
四〇	二〇	一〇三九〇三六	七三九〇〇一六	二〇
四〇	三〇	一〇三九〇五〇	七三八九七〇〇	三〇
四〇	四〇	一〇三九〇六四	七三八九三八四	四〇
四〇	五〇	一〇三九〇七八	七三八九〇六八	五〇
四〇	六〇	一〇三九一〇二	七三九八七52	六〇
四〇	七〇	一〇三九一一六	七三九八436	七〇
四〇	八〇	一〇三九一三〇	七三九八120	八〇
四〇	九〇	一〇三九一四四	七三九七八〇四	九〇
四〇	〇	一〇三九一五八	七三九七488	〇
四〇	一〇	一〇三九一七二	七三九7172	一〇
四〇	二〇	一〇三九一八六	七三九6856	二〇
四〇	三〇	一〇三九二〇〇	七三九6540	三〇
四〇	四〇	一〇三九二一四	七三九6224	四〇
四〇	五〇	一〇三九二二八	七三九5908	五〇
四〇	六〇	一〇三九二四二	七三九5592	六〇
四〇	七〇	一〇三九二56	七三九5276	七〇
四〇	八〇	一〇三九二七〇	七三九4960	八〇
四〇	九〇	一〇三九二84	七三九4644	九〇
四〇	〇	一〇三九二98	七三九4328	〇
四〇	一〇	一〇三九三一二	七三九4012	一〇
四〇	二〇	一〇三九三二六	七三九3696	二〇
四〇	三〇	一〇三九三四〇	七三九3380	三〇
四〇	四〇	一〇三九三五四	七三九3064	四〇
四〇	五〇	一〇三九三六八	七三九2748	五〇
四〇	六〇	一〇三九三八二	七三九2432	六〇
四〇	七〇	一〇三九三九六	七三九2116	七〇
四〇	八〇	一〇三九四一〇	七三九1800	八〇
四〇	九〇	一〇三九四二4	七三九1484	九〇
四〇	〇	一〇三九四三八	七三九1168	〇
四〇	一〇	一〇三九四五二	七三九0852	一〇
四〇	二〇	一〇三九四六六	七三九0536	二〇
四〇	三〇	一〇三九四八〇	七三九0220	三〇
四〇	四〇	一〇三九四九四	七三九0004	四〇
四〇	五〇	一〇三九五〇八	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇三九五二二	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇三九五三六	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇三九五五〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇三九五六四	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇三九五七八	七三九0000	〇
四〇	一〇	一〇三九六〇二	七三九0000	一〇
四〇	二〇	一〇三九六一六	七三九0000	二〇
四〇	三〇	一〇三九六三〇	七三九0000	三〇
四〇	四〇	一〇三九六四四	七三九0000	四〇
四〇	五〇	一〇三九六五八	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇三九六七二	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇三九六八六	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇三九七〇〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇三九七一四	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇三九七二8	七三九0000	〇
四〇	一〇	一〇三九七四二	七三九0000	一〇
四〇	二〇	一〇三九七五六	七三九0000	二〇
四〇	三〇	一〇三九七八〇	七三九0000	三〇
四〇	四〇	一〇三九七九四	七三九0000	四〇
四〇	五〇	一〇三九八〇八	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇三九八二二	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇三九八三六	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇三九八五〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇三九八六四	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇三九八七八	七三九0000	〇
四〇	一〇	一〇三九八九二	七三九0000	一〇
四〇	二〇	一〇三九九〇六	七三九0000	二〇
四〇	三〇	一〇三九九二〇	七三九0000	三〇
四〇	四〇	一〇三九九三四	七三九0000	四〇
四〇	五〇	一〇三九九四八	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇三九九六二	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	〇
四〇	一〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	一〇
四〇	二〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	二〇
四〇	三〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	三〇
四〇	四〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	四〇
四〇	五〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	〇
四〇	一〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	一〇
四〇	二〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	二〇
四〇	三〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	三〇
四〇	四〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	四〇
四〇	五〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	〇
四〇	一〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	一〇
四〇	二〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	二〇
四〇	三〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	三〇
四〇	四〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	四〇
四〇	五〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	〇
四〇	一〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	一〇
四〇	二〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	二〇
四〇	三〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	三〇
四〇	四〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	四〇
四〇	五〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	五〇
四〇	六〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	六〇
四〇	七〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	七〇
四〇	八〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	八〇
四〇	九〇	一〇四〇〇〇〇	七三九0000	九〇
四〇	〇	一〇四〇〇〇		

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
四〇	一三五二七四一七	九一〇九九四一	六七三四四二七	〇
五〇	一三五二八〇一五	九一〇八二八八	六七三四七八五	一〇
五四	一三五二八六二一	九一〇七一六六	六七三五一四四	二〇
五八	一三五二九二二〇	九一〇六〇四三	六七三五五〇三	三〇
二一	一三五二九八二〇	九一〇四九二〇	六七三五八六二	四〇
二五	一三五三〇四二〇	九一〇三七九七	六七三六二二一	五〇
二九	一三五三一〇二〇	九一〇二六七五	六七三六五八〇	六〇
三三	一三五三一六二〇	九一〇一五五三	六七三六九三九	七〇
三七	一三五三二二二〇	九一〇〇四三〇	六七三七二九八	八〇
四一	一三五三二八二〇	九一〇〇三〇八	六七三七六五七	九〇
四五	一三五三三四二〇	九一〇〇一八六	六七三八〇一六	一〇〇
四九	一三五三四〇二〇	九一〇〇〇六四	六七三八三七五	一〇
五三	一三五三四六二〇	九一〇〇〇四二	六七三八七三四	二〇
五七	一三五三五二二〇	九一〇〇〇二〇	六七三九一〇三	三〇
六一	一三五三五八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七三九四六二	四〇
六五	一三五三六四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七三九八二一	五〇
六九	一三五三七〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四〇一八〇	六〇
七三	一三五三七六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四〇五三九	七〇
七七	一三五三八二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四〇八九八	八〇
八一	一三五三八八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四一二五七	九〇
八五	一三五三九四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四一六一六	一〇〇
八九	一三五四〇〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四一九七五	一〇
九三	一三五四〇六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四二三三四	二〇
九七	一三五四一二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四二七〇三	三〇
一〇一	一三五四一八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四三〇六二	四〇
一〇五	一三五四二四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四三四二一	五〇
一〇九	一三五四三〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四三七八〇	六〇
一一三	一三五四三六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四四一三九	七〇
一一七	一三五四四二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四四四九八	八〇
一二一	一三五四四八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四四八五七	九〇
一二五	一三五四五四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四五二一六	一〇〇
一二九	一三五四六〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四五五七五	一〇
一三三	一三五四六六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四五九三四	二〇
一三七	一三五四七二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四六三〇三	三〇
一四一	一三五四七八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四六六六二	四〇
一四五	一三五四九四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四七〇二一	五〇
一四九	一三五五〇〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四七三八〇	六〇
一五三	一三五五〇六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四八一三九	七〇
一五七	一三五五一二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四八四九八	八〇
一六一	一三五五一八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四八八五七	九〇
一六五	一三五五二四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四九二一六	一〇〇
一六九	一三五五三〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四九五七五	一〇
一七三	一三五五三六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七四九九三四	二〇
一七七	一三五五四二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五〇二九三	三〇
一八一	一三五五四八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五〇六五二	四〇
一八五	一三五五五四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五〇〇一一	五〇
一八九	一三五五六〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五〇三七〇	六〇
一九三	一三五五六六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五〇七二九	七〇
一九七	一三五五七二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五一〇八八	八〇
二〇一	一三五五七八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五一四四七	九〇
二〇五	一三五五九四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五一八〇六	一〇〇
二〇九	一三五六〇〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五二一六五	一〇
二一三	一三五六〇六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五二五二四	二〇
二一七	一三五六一二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五二八八三	三〇
二二一	一三五六一八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五三二四二	四〇
二二五	一三五六二四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五三六〇一	五〇
二二九	一三五六三〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五三九六〇	六〇
二三三	一三五六三六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五四三一九	七〇
二三七	一三五六四二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五四七五八	八〇
二四一	一三五六四八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五五一一七	九〇
二四五	一三五六五四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五五四七六	一〇〇
二四九	一三五六六〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五五八三五	一〇
二五三	一三五六六六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五六二〇四	二〇
二五七	一三五六七二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五六五六三	三〇
二六一	一三五六七八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五六九二二	四〇
二六五	一三五六八四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五七二八〇	五〇
二六九	一三五六九〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五七六三九	六〇
二七三	一三五六九六二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五八〇〇〇	七〇
二七七	一三五七〇二二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五八三六〇	八〇
二八一	一三五七〇八二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五八七二〇	九〇
二八五	一三五七一四二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五九〇八〇	一〇〇
二八九	一三五七二〇二〇	九一〇〇〇〇〇	六七五九四四〇	一〇
二九三	一三五七二620	九一〇〇〇〇〇	六七五九800	二〇
二九七	一三五七3220	九一〇〇〇〇〇	六七六〇160	三〇
三〇一	一三五七3820	九一〇〇〇〇〇	六七六〇520	四〇
三〇五	一三五七4420	九一〇〇〇〇〇	六七六〇880	五〇
三〇九	一三五七5020	九一〇〇〇〇〇	六七六一240	六〇
三一三	一三五七5620	九一〇〇〇〇〇	六七六一600	七〇
三一七	一三五七6220	九一〇〇〇〇〇	六七六一960	八〇
三二一	一三五七6820	九一〇〇〇〇〇	六七六二320	九〇
三二五	一三五七7420	九一〇〇〇〇〇	六七六二680	一〇〇
三二九	一三五78020	九一〇〇〇〇〇	六七六3040	一〇
三三三	一三五78620	九一〇〇〇〇〇	六七六3400	二〇
三三七	一三五79220	九一〇〇〇〇〇	六七六3760	三〇
三四一	一三五79820	九一〇〇〇〇〇	六七六4120	四〇
三四五	一三五80420	九一〇〇〇〇〇	六七六4480	五〇
三四九	一三五81020	九一〇〇〇〇〇	六七六4840	六〇
三五三	一三五81620	九一〇〇〇〇〇	六七六5200	七〇
三五七	一三五82220	九一〇〇〇〇〇	六七六5560	八〇
三六一	一三五82820	九一〇〇〇〇〇	六七六5920	九〇
三六五	一三五83420	九一〇〇〇〇〇	六七六6280	一〇〇
三六九	一三五84020	九一〇〇〇〇〇	六七六6640	一〇
三七三	一三五84620	九一〇〇〇〇〇	六七六7000	二〇
三七七	一三五85220	九一〇〇〇〇〇	六七六7360	三〇
三八一	一三五85820	九一〇〇〇〇〇	六七六7720	四〇
三八五	一三五86420	九一〇〇〇〇〇	六七六8080	五〇
三八九	一三五87020	九一〇〇〇〇〇	六七六8440	六〇
三九三	一三五87620	九一〇〇〇〇〇	六七六8800	七〇
三九七	一三五88220	九一〇〇〇〇〇	六七六9160	八〇
四〇一	一三五88820	九一〇〇〇〇〇	六七六9520	九〇
四〇五	一三五89420	九一〇〇〇〇〇	六七六9880	一〇〇
四〇九	一三五90020	九一〇〇〇〇〇	六七七〇240	一〇
四一三	一三五90620	九一〇〇〇〇〇	六七七〇600	二〇
四一七	一三五91220	九一〇〇〇〇〇	六七七〇960	三〇
四二一	一三五91820	九一〇〇〇〇〇	六七七一320	四〇
四二五	一三五92420	九一〇〇〇〇〇	六七七一680	五〇
四二九	一三五93020	九一〇〇〇〇〇	六七七二040	六〇
四三三	一三五93620	九一〇〇〇〇〇	六七七2400	七〇
四三七	一三五94220	九一〇〇〇〇〇	六七七2760	八〇
四四一	一三五94820	九一〇〇〇〇〇	六七七3120	九〇
四四五	一三五95420	九一〇〇〇〇〇	六七七3480	一〇〇
四四九	一三五96020	九一〇〇〇〇〇	六七七3840	一〇
四五三	一三五96620	九一〇〇〇〇〇	六七七4200	二〇
四五七	一三五97220	九一〇〇〇〇〇	六七七4560	三〇
四六一	一三五97820	九一〇〇〇〇〇	六七七4920	四〇
四六五	一三五98420	九一〇〇〇〇〇	六七七5280	五〇
四六九	一三五99020	九一〇〇〇〇〇	六七七5640	六〇
四七三	一三五99620	九一〇〇〇〇〇	六七七6000	七〇
四七七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七6360	八〇
四八一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七6720	九〇
四八五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七7080	一〇〇
四八九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七7440	一〇
四九三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七7800	二〇
四九七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七8160	三〇
五〇一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七8520	四〇
五〇五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七8880	五〇
五〇九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七9240	六〇
五一三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七七9600	七〇
五一七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八0000	八〇
五二一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八0400	九〇
五二五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八0800	一〇〇
五二九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八1200	一〇
五三三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八1600	二〇
五三七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八2000	三〇
五四一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八2400	四〇
五四五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八2800	五〇
五四九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八3200	六〇
五五三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八3600	七〇
五五七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八4000	八〇
五六一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八4400	九〇
五六五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八4800	一〇〇
五六九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八5200	一〇
五七三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八5600	二〇
五七七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八6000	三〇
五八一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八6400	四〇
五八五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八6800	五〇
五八九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八7200	六〇
五九三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八7600	七〇
五九七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八8000	八〇
六〇一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八8400	九〇
六〇五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八8800	一〇〇
六〇九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八9200	一〇
六一三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七八9600	二〇
六一七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九0000	三〇
六二一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九0400	四〇
六二五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九0800	五〇
六二九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九1200	六〇
六三三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九1600	七〇
六三七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九2000	八〇
六四一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九2400	九〇
六四五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九2800	一〇〇
六四九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九3200	一〇
六五三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九3600	二〇
六五七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九4000	三〇
六六一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九4400	四〇
六六五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九4800	五〇
六六九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九5200	六〇
六七三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九5600	七〇
六七七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九6000	八〇
六八一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九6400	九〇
六八五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九6800	一〇〇
六八九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九7200	一〇
六九三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九7600	二〇
六九七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九8000	三〇
七〇一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九8400	四〇
七〇五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九8800	五〇
七〇九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九9200	六〇
七一三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	六七九9600	七〇
七一七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	八〇
七二一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	九〇
七二五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	一〇〇
七二九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	一〇
七三三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	二〇
七三七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	三〇
七四一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	四〇
七四五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	五〇
七四九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	六〇
七五三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	七〇
七五七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	八〇
七六一	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	九〇
七六五	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	一〇〇
七六九	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	一〇
七七三	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	二〇
七七七	一三五999999	九一〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇〇	三〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
四〇	〇	一四八四九〇七五	七三九二三九四	〇
五〇	〇	一四八四八二八四	七三九二〇六八	二〇
〇〇	〇	一四八四七四九三	七三九一七四一	〇
一〇	〇	一四八四六七〇五	七三九一四一五	二〇
二〇	〇	一四八四五九一四	七三九一〇八八	〇
三〇	〇	一四八四五二二四	七三九〇七六二	二〇
三九	〇	一四八四四四三三	七三九〇四三五	〇
五〇	〇	一四八四三六四五	七三九〇一〇八	二〇
〇〇	〇	一四八四二八五五	七三八九七八二	〇
一〇	〇	一四八四二〇六六	七三八九四五五	二〇
二〇	〇	一四八四一二七七	七三八九一七八	〇
三〇	〇	一四八四〇四八八	七三三八八〇二	二〇
三八	〇	一四八三九六九九	七三三八四二五	〇
五〇	〇	一四八三八九〇九	七三三八〇四八	二〇
〇〇	〇	一四八三八一一二	七三三八六七二	〇
一〇	〇	一四八三八三三四	七三三八二九五	二〇
二〇	〇	一四八三七五四三	七三三八四九八	〇
三〇	〇	一四八三六七四三	七三三八一六八	二〇
三七	〇	一四八三五九四六	七三三八八四二	〇
四〇	〇	一四八三四二〇八	七三三八五二一	二〇
五〇	〇	一四八三二四二二	七三三八二〇〇	〇
〇〇	〇	一四八三〇五五〇	七三三八八七六	二〇
一〇	〇	一四八二八六八二	七三三八五五三	〇
二〇	〇	一四八二六八一六	七三三八二三〇	二〇
三〇	〇	一四八二四九五二	七三三八九〇七	〇
三六	〇	一四八二二六八八	七三三八五八四	二〇
五〇	〇	一四八二〇八二二	七三三八二六一	〇
〇〇	〇	一四八一九九五三	七三三八九三九	二〇
一〇	〇	一四八一七七七九	七三三八六一二	〇
二〇	〇	一四八一六〇一三	七三三八二八六	二〇
三〇	〇	一四八一四二二〇	七三三八九六二	〇
三五	〇	一四八一二四三二	七三三八六三九	二〇
五〇	〇	一四八一〇六四六	七三三八三一二	〇
〇〇	〇	一四八〇八八七二	七三三八九九八	二〇
一〇	〇	一四八〇七〇九七	七三三八六七五	〇
二〇	〇	一四八〇五三二二	七三三八三五二	二〇
三〇	〇	一四八〇三五四七	七三三八〇二九	〇
三四	〇	一四八〇一七七一	七三三八七〇六	二〇
五〇	〇	一四八〇〇〇〇〇	七三三八三八三	〇
〇〇	〇	一四七九八二二五	七三三八〇六〇	二〇
一〇	〇	一四七九六四五〇	七三三八七三七	〇
二〇	〇	一四七九四六七五	七三三八四四四	二〇
三〇	〇	一四七九二九〇〇	七三三八一二一	〇
三三	〇	一四七九一〇二五	七三三八七九八	二〇
五〇	〇	一四七八九一五〇	七三三八四七五	〇
〇〇	〇	一四七八七二七五	七三三八一五二	二〇
一〇	〇	一四七八五四〇〇	七三三八八二九	〇
二〇	〇	一四七八三五二五	七三三八五〇六	二〇
三〇	〇	一四七八一六五〇	七三三八一八三	〇
三二	〇	一四七八〇〇〇〇	七三三八八六〇	二〇
五〇	〇	一四七八八二二五	七三三八五三七	〇
〇〇	〇	一四七八六四五〇	七三三八二一四	二〇
一〇	〇	一四七八四六七五	七三三八八九一	〇
二〇	〇	一四七八二九〇〇	七三三八五六八	二〇
三〇	〇	一四七八一〇二五	七三三八二四五	〇
三一	〇	一四七八〇〇〇〇	七三三八九三二	二〇
五〇	〇	一四七八八二二五	七三三八六〇九	〇
〇〇	〇	一四七八六四五〇	七三三八二八六	二〇
一〇	〇	一四七八四六七五	七三三八九六三	〇
二〇	〇	一四七八二九〇〇	七三三八六四〇	二〇
三〇	〇	一四七八一〇二五	七三三八三一七	〇
三〇	〇	一四七八〇〇〇〇	七三三八九九四	二〇
四七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
三〇	〇	九一六三三一二	六九五五九〇二	〇三〇
五〇	一三五六四二〇二	九一六四二〇四	六九五六二五九	〇〇
一〇〇	一三五六四六二〇	九一六五〇九六	六九五六六一七	一〇〇
一五〇	一三五六五二二五	九一六五九八八	六九五六九七四	二〇〇
二〇〇	一三五六五八二八	九一六六八八〇	六九五七七三一	三〇〇
二五〇	一三五六六四三一	九一六七七七三	六九五七六八九	四〇〇
三〇〇	一三五六六九三四	九一六八六六五	六九五八〇四六	五〇〇
二九	一三五六七六三七	九一六九五五八	六九五八四〇三	六一〇
五〇	一三五六八二四一	九一七〇四五〇	六九五八七六一	七二〇
一〇〇	一三五六八八四四	九一七一三四三	六九五九一一八	八三〇
一五〇	一三五六九四四七	九一七二二三五	六九五九四七五	九四〇
二〇〇	一三五七〇〇五一	九一七三一二八	六九五九八三三	〇五〇
二五〇	一三五七〇六五四	九一七四〇二〇	六六〇〇一九〇	一六〇
二八	一三五七一二五八	九一七四九一三	六六〇〇五四七	二七〇
五〇	一三五七一八六二	九一七五八〇六	六六〇〇九〇四	三八〇
一〇〇	一三五七二四六五	九一七六六九九	六六〇一二六一	三九〇
一五〇	一三五七三〇六九	九一七七五九三	六六〇一六一九	四〇〇
二〇〇	一三五七三六七三	九一七八四八六	六六〇二〇五六	四一〇
二五〇	一三五七四二七七	九一七九三七八	六六〇二四二三	四二〇
二七	一三五七四八八一	九一八〇二七三	六六〇二八〇〇	四三〇
五〇	一三五七五四八六	九一八一六〇六	六六〇三一六七	四四〇
一〇〇	一三五七六〇九〇	九一八二四九〇	六六〇三五四四	四五〇
一五〇	一三五七六六九四	九一八三三六四	六六〇三九二一	四六〇
二〇〇	一三五七七二九八	九一八四二四〇	六六〇四二九八	四七〇
二六	一三五七八五〇八	九一八五一一三	六六〇四六七五	四八〇
五〇	一三五七八九一三	九一八五九八二	六六〇五〇五二	四九〇
一〇〇	一三五八九〇一七	九一八六八五二	六六〇五四二九	五〇〇
一五〇	一三五八九五二二	九一八七七二二	六六〇五八〇六	五一〇
二〇〇	一三五九〇〇二七	九一八八五九二	六六〇六一八三	五二〇
二五〇	一三五九〇五三二	九一八九四六二	六六〇六五六〇	五三〇
二八	一三五九一〇三七	九一九〇三三二	六六〇六九三七	五四〇
五〇	一三五九一五四二	九一九一二〇二	六六〇七三一四	五五〇
一〇〇	一三五九二〇四七	九一九二〇七二	六六〇七六九一	五六〇
一五〇	一三五九二五五二	九一九二九四二	六六〇八〇六八	五七〇
二〇〇	一三五九三〇五七	九一九三八一二	六六〇八四四五	五八〇
二二	一三五九三五六二	九一九四六八二	六六〇八八三二	五九〇
五〇	一三五九四一六六	九一九五五五二	六六〇九二〇九	六〇〇
一〇〇	一三五九四六七一	九一九六四二二	六六〇九五八六	六一〇
一五〇	一三五九五一七六	九一九七二九二	六六〇九九六三	六二〇
二〇〇	一三五九五六八〇	九一九八一六二	六六一〇三四〇	六三〇
二二	一三五九六一八五	九一九九〇三二	六六一〇七一七	六四〇
五〇	一三五九六六八〇	九一九九九〇二	六六一一〇九四	六五〇
一〇〇	一三五九七一八五	九二〇〇七七二	六六一一四七一	六六〇
一五〇	一三五九七六八〇	九二〇一六四二	六六一一八四八	六七〇
二〇〇	一三五九八一八五	九二〇二五一二	六六一二二二五	六八〇
二二	一三五九八六八〇	九二〇三三八二	六六一二六〇二	六九〇
五〇	一三五九九一八五	九二〇四二五二	六六一二九七九	七〇〇
一〇〇	一三五九九六八〇	九二〇五一二二	六六一三三五六	七一〇
一五〇	一三六〇〇一八五	九二〇六〇〇二	六六一三七三三	七二〇
二〇〇	一三六〇〇六八〇	九二〇六八七二	六六一四一〇〇	七三〇
二二	一三六〇一一八五	九二〇七七四二	六六一四四六七	七四〇
五〇	一三六〇一六八〇	九二〇八六一二	六六一四八四四	七五〇
一〇〇	一三六〇二一八五	九二〇九四92	六六一五二二一	七六〇
一五〇	一三六〇二680	九二一〇362	六六一五598	七七〇
二〇〇	一三六〇三185	九二一〇232	六六一五975	七八〇
二二	一三六〇三680	九二一〇102	六六一六352	七九〇
五〇	一三六〇四185	九二一〇972	六六一六七二9	八〇〇
一〇〇	一三六〇四680	九二一〇842	六六一七106	八一〇
一五〇	一三六〇五185	九二一〇712	六六一七483	八二〇
二〇〇	一三六〇五680	九二一〇582	六六一七860	八三〇
二二	一三六〇六185	九二一〇452	六六一八237	八四〇
五〇	一三六〇六680	九二一〇322	六六一八614	八五〇
一〇〇	一三六〇七185	九二一〇192	六六一八991	八六〇
一五〇	一三六〇七680	九二一〇062	六六一九368	八七〇
二〇〇	一三六〇八185	九二一〇932	六六一九745	八八〇
二二	一三六〇八680	九二一〇802	六六二〇122	八九〇
五〇	一三六〇九185	九二一〇672	六六二〇499	九〇〇
一〇〇	一三六〇九680	九二一〇542	六六二〇876	九一〇
一五〇	一三六一〇185	九二一〇412	六六二一253	九二〇
二〇〇	一三六一〇680	九二一〇282	六六二一630	九三〇
二二	一三六一一一85	九二一〇152	六六二二007	九四〇
五〇	一三六一一680	九二一〇022	六六二二384	九五〇
一〇〇	一三六一二185	九二一〇892	六六二二761	九六〇
一五〇	一三六一二680	九二一〇762	六六二三138	九七〇
二〇〇	一三六一三185	九二一〇632	六六二三515	九八〇
二二	一三六一三680	九二一〇502	六六二三892	九九〇
五〇	一三六一四185	九二一〇372	六六二四269	一〇〇〇
一〇〇	一三六一四680	九二一〇242	六六二四646	一〇一〇
一五〇	一三六一五185	九二一〇112	六六二五〇23	一〇二〇
二〇〇	一三六一五680	九二一〇982	六六二五400	一〇三〇
二二	一三六一六185	九二一〇852	六六二五777	一〇四〇
五〇	一三六一六680	九二一〇722	六六二六154	一〇五〇
一〇〇	一三六一七185	九二一〇592	六六二六531	一〇六〇
一五〇	一三六一七680	九二一〇462	六六二六908	一〇七〇
二〇〇	一三六一八185	九二一〇332	六六二七285	一〇八〇
二二	一三六一八680	九二一〇202	六六二七662	一〇九〇
五〇	一三六一九185	九二一〇072	六六二八〇39	一〇〇〇
一〇〇	一三六一九680	九二一〇942	六六二八416	一〇一〇
一五〇	一三六二〇185	九二一〇812	六六二八793	一〇二〇
二〇〇	一三六二〇680	九二一〇682	六六二九170	一〇三〇
二二	一三六二一185	九二一〇552	六六二九547	一〇四〇
五〇	一三六二一680	九二一〇422	六六二九924	一〇五〇
一〇〇	一三六二二185	九二一〇292	六六三〇301	一〇六〇
一五〇	一三六二二680	九二一〇162	六六三〇678	一〇七〇
二〇〇	一三六二三185	九二一〇032	六六三〇〇55	一〇八〇
二二	一三六二三680	九二一〇902	六六三〇432	一〇九〇
五〇	一三六二四185	九二一〇772	六六三〇809	一〇〇〇
一〇〇	一三六二四680	九二一〇642	六六三一186	一〇一〇
一五〇	一三六二五185	九二一〇512	六六三一563	一〇二〇
二〇〇	一三六二五680	九二一〇382	六六三一940	一〇三〇
二二	一三六二六185	九二一〇252	六六三二三17	一〇四〇
五〇	一三六二六680	九二一〇122	六六三二694	一〇五〇
一〇〇	一三六二七185	九二一〇992	六六三三〇71	一〇六〇
一五〇	一三六二七680	九二一〇862	六六三三448	一〇七〇
二〇〇	一三六二八185	九二一〇732	六六三三825	一〇八〇
二二	一三六二八680	九二一〇602	六六三四202	一〇九〇
五〇	一三六二九185	九二一〇472	六六三四579	一〇〇〇
一〇〇	一三六二九680	九二一〇342	六六三四956	一〇一〇
一五〇	一三六三〇185	九二一〇212	六六三五333	一〇二〇
二〇〇	一三六三〇680	九二一〇082	六六三五710	一〇三〇
二二	一三六三一185	九二一〇952	六六三六〇87	一〇四〇
五〇	一三六三一680	九二一〇822	六六三六464	一〇五〇
一〇〇	一三六三二185	九二一〇692	六六三六841	一〇六〇
一五〇	一三六三二680	九二一〇562	六六三七218	一〇七〇
二〇〇	一三六三三185	九二一〇432	六六三七595	一〇八〇
二二	一三六三三680	九二一〇302	六六三七972	一〇九〇
五〇	一三六三四185	九二一〇172	六六三八349	一〇〇〇
一〇〇	一三六三四680	九二一〇042	六六三八726	一〇一〇
一五〇	一三六三五185	九二一〇912	六六三八103	一〇二〇
二〇〇	一三六三五680	九二一〇782	六六三八480	一〇三〇
二二	一三六三六185	九二一〇652	六六三八857	一〇四〇
五〇	一三六三六680	九二一〇522	六六三九234	一〇五〇
一〇〇	一三六三七185	九二一〇392	六六三九611	一〇六〇
一五〇	一三六三七680	九二一〇262	六六四〇〇〇〇	一〇七〇
二〇〇	一三六三八185	九二一〇132	六六四〇〇〇〇	一〇八〇
二二	一三六三八680	九二一〇002	六六四〇〇〇〇	一〇九〇
五〇	一三六三九185	九二一〇872	六六四〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	一三六三九680	九二一〇742	六六四〇〇〇〇	一〇一〇
一五〇	一三六四〇185	九二一〇612	六六四〇〇〇〇	一〇二〇
二〇〇	一三六四〇680	九二一〇482	六六四〇〇〇〇	一〇三〇
二二	一三六四一185	九二一〇352	六六四〇〇〇〇	一〇四〇
五〇	一三六四一680	九二一〇222	六六四〇〇〇〇	一〇五〇
一〇〇	一三六四二185	九二一〇092	六六四〇〇〇〇	一〇六〇
一五〇	一三六四二680	九二一〇962	六六四〇〇〇〇	一〇七〇
二〇〇	一三六四三185	九二一〇832	六六四〇〇〇〇	一〇八〇
二二	一三六四三680	九二一〇702	六六四〇〇〇〇	一〇九〇
五〇	一三六四四185	九二一〇572	六六四〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	一三六四四680	九二一〇442	六六四〇〇〇〇	一〇一〇
一五〇	一三六四五185	九二一〇312	六六四〇〇〇〇	一〇二〇
二〇〇	一三六四五680	九二一〇182	六六四〇〇〇〇	一〇三〇
二二	一三六四六185	九二一〇052	六六四〇〇〇〇	一〇四〇
五〇	一三六四六680	九二一〇922	六六四〇〇〇〇	一〇五〇
一〇〇	一三六四七185	九二一〇792	六六四〇〇〇〇	一〇六〇
一五〇	一三六四七680	九二一〇662	六六四〇〇〇〇	一〇七〇
二〇〇	一三六四八185	九二一〇532	六六四〇〇〇〇	一〇八〇
二二	一三六四八680	九二一〇402	六六四〇〇〇〇	一〇九〇
五〇	一三六四九185	九二一〇272	六六四〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	一三六四九680	九二一〇142	六六四〇〇〇〇	一〇一〇
一五〇	一三六五〇185	九二一〇012	六六四〇〇〇〇	一〇二〇
二〇〇	一三六五〇680	九二一〇882	六六四〇〇〇〇	一〇三〇
二二	一三六五一185	九二一〇752	六六四〇〇〇〇	一〇四〇
五〇	一三六五一680	九二一〇622	六六四〇〇〇〇	一〇五〇
一〇〇	一三六五二185	九二一〇492	六六四〇〇〇〇	一〇六〇
一五〇	一三六五二680	九二一〇362	六六四〇〇〇〇	一〇七〇
二〇〇	一三六五三185	九二一〇232	六六四〇〇〇〇	一〇八〇
二二	一三六五三680	九二一〇102	六六四〇〇〇〇	一〇九〇
五〇	一三六五四185	九二一〇972	六六四〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	一三六五四680	九二一〇842	六六四〇〇〇〇	一〇一〇
一五〇	一三六五五185	九二一〇712	六六四〇〇〇〇	一〇二〇
二〇〇	一三六五五680	九二一〇582	六六四〇〇〇〇	一〇三〇
二二	一三六五六185	九二一〇452	六六四〇〇〇〇	一〇四〇
五〇	一三六五六680	九二一〇322	六六四〇〇〇〇	一〇五〇
一〇〇	一三六五七185	九二一〇192	六六四〇〇〇〇	一〇六〇
一五〇	一三六五七680	九二一〇062	六六四〇〇〇〇	一〇七〇
二〇〇	一三六五八185	九二一〇932	六六四〇〇〇〇	一〇八〇
二二	一三六五八680	九二一〇802	六六四〇〇〇〇	一〇九〇
五〇	一三六五九185	九二一〇672	六六四〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	一三六五九680	九二一〇542	六六四〇〇〇〇	一〇一〇
一五〇	一三六六〇185	九二一〇412	六六四〇〇〇〇	一〇二〇
二〇〇	一三六六〇680	九二一〇282	六六四〇〇〇〇	一〇三〇
二二	一三六六一185	九二一〇152	六六四〇〇〇〇	一〇四〇
五〇	一三六六一680	九二一〇022	六六四〇〇〇〇	一〇五〇
一〇〇	一三六六二185	九二一〇892	六六四〇〇〇〇	一〇六〇
一五〇	一三六六二680	九二一〇762	六六四〇〇〇〇	一〇七〇
二〇〇	一三六六三185	九二一〇632	六六四〇〇〇〇	一〇八〇
二二	一三六六三680	九二一〇502	六六四〇〇〇〇	一〇九〇
五〇	一三六六四185	九二一〇372	六六四〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	一三六六四680	九二一〇242	六六四〇〇〇〇	一〇一〇
一五〇	一三六六五185	九二一〇112	六六四〇〇〇〇	一〇二〇
二〇〇	一三六六五680	九二一〇982	六六四〇〇〇〇	一〇三〇
二二	一三六六六185	九二一〇852	六六四〇〇〇〇	一〇四〇
五〇	一三六六六680	九二一〇722	六六四〇〇〇〇	一〇五〇
一〇〇	一三六六七185	九二一〇592	六六四〇〇〇〇	一〇六〇
一五〇	一三六六七680	九二一〇462	六六四〇〇〇〇	一〇七〇
二〇〇	一三六六八185	九二一〇332	六六四〇〇〇〇	一〇八〇
二二	一三六六八680	九二一〇202	六六四〇〇〇〇	一〇九〇
五〇	一三六六九185	九二一〇072	六六四〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	一三六六九680	九二一〇942	六六四〇〇〇〇	一〇一〇
一五〇	一三六七〇185	九二一〇812	六六四〇〇〇〇	一〇二〇
二〇〇	一三六七〇680	九二一〇682	六六四〇〇〇〇	一〇三〇
二二	一三六七一185	九二一〇552	六六四〇〇〇〇	一〇四〇
五〇	一三六七一680			

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
三〇	〇	一〇九一三〇八五	七三七二七七三	〇
二九	五〇〇〇	一〇九一二〇二四	七三七二四四六	一〇〇
二八	四〇〇〇	一〇九一〇九六〇	七三七二一八	二〇〇
二七	三〇〇〇	一〇九〇九六〇〇	七三七一九六三	三〇〇
二六	二〇〇〇	一〇九〇八三三八	七三七一四六三	四〇〇
二五	一〇〇〇	一〇九〇七〇七六	七三七一一三六	五〇〇
二四	〇	一〇九〇五七六四	七三七〇八〇八	六〇〇
二三	五〇〇〇	一〇九〇四四九二	七三七〇四八七	七〇〇
二二	四〇〇〇	一〇九〇三二二〇	七三七〇一八七	八〇〇
二一	三〇〇〇	一〇九〇一九四八	七三六九八八二	九〇〇
二〇	二〇〇〇	一〇九〇〇六七六	七三六九六〇七	〇
一九	一〇〇〇	一〇八九九四〇四	七三六九三三二	一〇〇
一八	〇	一〇八九八一三二	七三六九〇五七	二〇〇
一七	五〇〇〇	一〇八九六八六〇	七三六八七八二	三〇〇
一六	四〇〇〇	一〇八九五五八八	七三六八五〇七	四〇〇
一五	三〇〇〇	一〇八九四三一二	七三六八二三二	五〇〇
一四	二〇〇〇	一〇八九三〇四〇	七三六八〇五七	六〇〇
一三	一〇〇〇	一〇八九一七六八	七三六七七八二	七〇〇
一二	〇	一〇八九〇四九六	七三六七五〇七	八〇〇
一一	五〇〇〇	一〇八八九二二四	七三六七二三二	九〇〇
一〇	四〇〇〇	一〇八八七九五二	七三六六九五七	〇
〇九	三〇〇〇	一〇八八六六八〇	七三六六六八二	一〇〇
〇八	二〇〇〇	一〇八八五四〇八	七三六六四〇七	二〇〇
〇七	一〇〇〇	一〇八八四一三六	七三六六一三二	三〇〇
〇六	〇	一〇八八二八六四	七三六五八五七	四〇〇
〇五	五〇〇〇	一〇八八一五九二	七三六五五八二	五〇〇
〇四	四〇〇〇	一〇八八〇三二〇	七三六五三〇七	六〇〇
〇三	三〇〇〇	一〇八七九〇四八	七三六五〇三二	七〇〇
〇二	二〇〇〇	一〇八七七七七六	七三六四七五七	八〇〇
〇一	一〇〇〇	一〇八七六五〇四	七三六四四八二	九〇〇
〇〇	〇	一〇八七五二三二	七三六四二〇七	〇
四七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
二〇	〇	九二一六九六八	六七七七五二〇	〇
五四〇〇	一三五九九七二	九二一七八八五	六七七七六七七	一〇〇
三〇〇〇	一三六〇〇九四一	九二一八七六二	六七七七八〇三	二〇〇
二〇〇〇	一三六〇一五八四	九二一九六五九	六七七八三三九	三〇〇
一〇〇〇	一三六〇二五六六	九二二〇五五六	六七七八七四六	四〇〇
〇	一三六〇二七六四	九二二一四五三	六七七九一〇三	五〇〇
一九	一三六〇三三三二	九二二二三三〇	六七七九四五六	四一
五四〇〇	一三六〇三九八一	九二二三二四七	六七七九八一二	一〇〇
四〇〇〇	一三六〇四四八九	九二二四一四五	六七八〇一七二	二〇〇
三〇〇〇	一三六〇五一九八	九二二五〇四二	六七八〇五二八	三〇〇
二〇〇〇	一三六〇五八〇六	九二二五九三九	六七八〇八八四	四〇〇
一〇〇〇	一三六〇六四一五	九二二六八三七	六七八一二四一	五〇〇
〇	一三六〇七〇二三	九二二七七三四	六七八一五九七	四二
一八	一三六〇七六三二	九二二八六三二	六七八一九五三	一〇〇
五四〇〇	一三六〇八二四一	九二二九五三〇	六七八二三〇九	二〇〇
四〇〇〇	一三六〇八八五〇	九二二六四二八	六七八二六六五	三〇〇
三〇〇〇	一三六〇九四五九	九二二七三二六	六七八三〇二二	四〇〇
二〇〇〇	一三六〇一〇六八	九二二八二二四	六七八三三七八	五〇〇
一〇〇〇	一三六〇一六七七	九二二九一二二	六七八三七三四	四三
〇	一三六〇二二八七	九二三〇〇二〇	六七八四〇九〇	一〇〇
一七	一三六〇二八九六	九二三〇九一八	六七八四四四六	二〇〇
五四〇〇	一三六〇三五〇六	九二三一八一七	六七八四八〇二	三〇〇
四〇〇〇	一三六〇四一一五	九二三二七一七	六七八五一五九	四〇〇
三〇〇〇	一三六〇四七二五	九二三三六一四	六七八五五一五	五〇〇
二〇〇〇	一三六〇五三三四	九二三四五一二	六七八五八七一	四四
一〇〇〇	一三六〇五九四四	九二三五四〇一	六七八六二二七	一〇〇
〇	一三六〇六五五四	九二三六三〇〇	六七八六五八三	二〇〇
一六	一三六〇七一六四	九二三七二〇〇	六七八六九三九	三〇〇
五四〇〇	一三六〇七三七五	九二三八一〇〇	六七八七二九五	四〇〇
四〇〇〇	一三六〇七九八五	九二三九〇〇〇	六七八七六一五	五〇〇
三〇〇〇	一三六〇八五九五	九二四〇〇〇〇	六七八七九七一	四五
二〇〇〇	一三六〇九一六〇	九二四一〇〇〇	六七八八三六三	一〇〇
一〇〇〇	一三六〇九七六六	九二四二〇〇〇	六七八八七六一	二〇〇
〇	一三六〇一〇三七	九二四三〇〇〇	六七八九一五三	三〇〇
一四	一三六〇一六四八	九二四四〇〇〇	六七八九五四三	四〇〇
五四〇〇	一三六〇二二五八	九二四五〇〇〇	六七八九八四三	五〇〇
四〇〇〇	一三六〇二八六八	九二四六〇〇〇	六八九〇一四三	四六
三〇〇〇	一三六〇三四七八	九二四七〇〇〇	六八九〇四四三	一〇〇
二〇〇〇	一三六〇四〇八八	九二四八〇〇〇	六八九〇七四三	二〇〇
一〇〇〇	一三六〇四六九八	九二四九〇〇〇	六八九一〇四三	三〇〇
〇	一三六〇五三〇八	九二五〇〇〇〇	六八九一三四三	四〇〇
一三	一三六〇五九一八	九二五一〇〇〇	六八九一六四三	五〇〇
五四〇〇	一三六〇六五二八	九二五二〇〇〇	六八九一九四三	四七
四〇〇〇	一三六〇七一三九	九二五三〇〇〇	六八九二二四三	一〇〇
三〇〇〇	一三六〇七三四九	九二五四〇〇〇	六八九二五四三	二〇〇
二〇〇〇	一三六〇七九五九	九二五五〇〇〇	六八九二八四三	三〇〇
一〇〇〇	一三六〇八五六九	九二五六〇〇〇	六八九三一四三	四〇〇
〇	一三六〇九一七九	九二五七〇〇〇	六八九三六四三	五〇〇
一四	一三六〇九七八九	九二五八〇〇〇	六八九三九四三	四八
五四〇〇	一三六〇一〇三九	九二五九〇〇〇	六八九四二四三	一〇〇
四〇〇〇	一三六〇一六四九	九二六〇〇〇〇	六八九四五四三	二〇〇
三〇〇〇	一三六〇二二五九	九二六一〇〇〇	六八九四八四三	三〇〇
二〇〇〇	一三六〇二八六九	九二六二〇〇〇	六八九五一四三	四〇〇
一〇〇〇	一三六〇三四七九	九二六三〇〇〇	六八九五四四三	五〇〇
〇	一三六〇四〇八九	九二六四〇〇〇	六八九五七四三	四九
一三	一三六〇四六九九	九二六五〇〇〇	六八九六〇四三	一〇〇
五四〇〇	一三六〇五三〇九	九二六六〇〇〇	六八九六三四三	二〇〇
四〇〇〇	一三六〇五九一九	九二六七〇〇〇	六八九六六四三	三〇〇
三〇〇〇	一三六〇六五二九	九二六八〇〇〇	六八九六九四三	四〇〇
二〇〇〇	一三六〇七一三九	九二六九〇〇〇	六八九七二四三	五〇〇
一〇〇〇	一三六〇七三四九	九二七〇〇〇〇	六八九七五四三	五〇
四七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
二〇	〇	一四七五五〇九五	七三五三〇九〇	〇四〇
五〇	一	一四七五五〇四八	七三五二七六一	〇〇
一〇	二	一四七五五〇四一	七三五二四三三	二〇
一五	三	一四七五五〇三三	七三五二一〇四	四〇
二〇	四	一四七五五〇二五	七三五一七七五	六〇
二五	五	一四七五五〇一八	七三五一四四六	八〇
三〇	六	一四七五五〇一〇	七三五一一一八	一〇〇
三五	七	一四七五四九九三	七三五〇七八九	一〇〇
四〇	八	一四七五四九八六	七三五〇四六一	二〇〇
四五	九	一四七五四九七九	七三五〇一三二	三〇〇
五〇	一〇	一四七五四九七二	七三二九八〇三	四〇〇
五五	一一	一四七五四九六五	七三二九四七五	五〇〇
六〇	一二	一四七五四九五八	七三二九一四六	六〇〇
六五	一三	一四七五四九五〇	七三二八八一七	七〇〇
七〇	一四	一四七五四九四三	七三二八四八八	八〇〇
七五	一五	一四七五四九三六	七三二八一五九	九〇〇
八〇	一六	一四七五四九二九	七三二七八三〇	一〇〇〇
八五	一七	一四七五四九二二	七三二七五〇一	一〇〇〇
九〇	一八	一四七五四九一五	七三二七一七二	一〇〇〇
九五	一九	一四七五四九〇八	七三二六八四三	一〇〇〇
一〇〇	二〇	一四七五四九〇一	七三二六五一四	一〇〇〇
一〇五	二一	一四七五四八九四	七三二五八二五	一〇〇〇
一〇〇	二二	一四七五四八八七	七三二五五〇六	一〇〇〇
一〇五	二三	一四七五四八八〇	七三二五一七七	一〇〇〇
一〇〇	二四	一四七五四八七三	七三二四八四八	一〇〇〇
一〇五	二五	一四七五四八六六	七三二四五一九	一〇〇〇
一〇〇	二六	一四七五四八五九	七三二四二〇〇	一〇〇〇
一〇五	二七	一四七五四八五二	七三二三八八一	一〇〇〇
一〇〇	二八	一四七五四八四五	七三二三五五二	一〇〇〇
一〇五	二九	一四七五四八三八	七三二三二二三	一〇〇〇
一〇〇	三〇	一四七五四八三一	七三二二九〇四	一〇〇〇
一〇五	三一	一四七五四八二四	七三二二五七五	一〇〇〇
一〇〇	三二	一四七五四八一七	七三二二二四六	一〇〇〇
一〇五	三三	一四七五四八一〇	七三二一九一七	一〇〇〇
一〇〇	三四	一四七五四八〇三	七三二一五八八	一〇〇〇
一〇五	三五	一四七五四七九六	七三二一二五九	一〇〇〇
一〇〇	三六	一四七五四七八九	七三二〇八三〇	一〇〇〇
一〇五	三七	一四七五四七九二	七三二〇五〇一	一〇〇〇
一〇〇	三八	一四七五四七八五	七三二〇一七二	一〇〇〇
一〇五	三九	一四七五四七八八	七三一九八四三	一〇〇〇
一〇〇	四〇	一四七五四七八一	七三一九五〇四	一〇〇〇
一〇五	四一	一四七五四七七四	七三一九一七五	一〇〇〇
一〇〇	四二	一四七五四七六七	七三一八八四六	一〇〇〇
一〇五	四三	一四七五四七六〇	七三一八五一七	一〇〇〇
一〇〇	四四	一四七五四七五三	七三一七八二八	一〇〇〇
一〇五	四五	一四七五四七四六	七三一七四九九	一〇〇〇
一〇〇	四六	一四七五四七三九	七三一七一〇〇	一〇〇〇
一〇五	四七	一四七五四七三二	七三一六八七一	一〇〇〇
一〇〇	四八	一四七五四七二五	七三一六四四二	一〇〇〇
一〇五	四九	一四七五四七一八	七三一六〇一三	一〇〇〇
一〇〇	五〇	一四七五四七一〇	七三一五五八四	一〇〇〇
一〇五	五一	一四七五四七〇三	七三一五一五五	一〇〇〇
一〇〇	五二	一四七五四六九六	七三一四七二六	一〇〇〇
一〇五	五三	一四七五四六八九	七三一四二九七	一〇〇〇
一〇〇	五四	一四七五四六八二	七三一三八六八	一〇〇〇
一〇五	五五	一四七五四六七五	七三一三四三九	一〇〇〇
一〇〇	五六	一四七五四六六八	七三一三〇一〇	一〇〇〇
一〇五	五七	一四七五四六六一	七三一二五八〇	一〇〇〇
一〇〇	五八	一四七五四六〇四	七三一二一五〇	一〇〇〇
一〇五	五九	一四七五四五九七	七三一一七二〇	一〇〇〇
一〇〇	六〇	一四七五四五九〇	七三一一二九〇	一〇〇〇
一〇五	六一	一四七五四五八三	七三一〇八六〇	一〇〇〇
一〇〇	六二	一四七五四五七六	七三一〇四三〇	一〇〇〇
一〇五	六三	一四七五四五六九	七三一〇〇〇〇	一〇〇〇
一〇〇	六四	一四七五四五六二	七三二九五七〇	一〇〇〇
一〇五	六五	一四七五四五五五	七三二九一四〇	一〇〇〇
一〇〇	六六	一四七五四五四八	七三二八七〇〇	一〇〇〇
一〇五	六七	一四七五四五四一	七三二八二七〇	一〇〇〇
一〇〇	六八	一四七五四五三四	七三二七八四〇	一〇〇〇
一〇五	六九	一四七五四五二七	七三二八四〇〇	一〇〇〇
一〇〇	七〇	一四七五四五二〇	七三二七九六〇	一〇〇〇
一〇五	七一	一四七五四五一三	七三二七五三〇	一〇〇〇
一〇〇	七二	一四七五四五〇六	七三二七〇九〇	一〇〇〇
一〇五	七三	一四七五四四九九	七三二六六六〇	一〇〇〇
一〇〇	七四	一四七五四四九二	七三二六二三〇	一〇〇〇
一〇五	七五	一四七五四四八五	七三二五八〇〇	一〇〇〇
一〇〇	七六	一四七五四四七八	七三二五三六〇	一〇〇〇
一〇五	七七	一四七五四四七一	七三二四九三〇	一〇〇〇
一〇〇	七八	一四七五四四六四	七三二四四九〇	一〇〇〇
一〇五	七九	一四七五四四五七	七三二四〇六〇	一〇〇〇
一〇〇	八〇	一四七五四四五〇	七三二三六三〇	一〇〇〇
一〇五	八一	一四七五四四四三	七三二三二〇〇	一〇〇〇
一〇〇	八二	一四七五四四三六	七三二三七七〇	一〇〇〇
一〇五	八三	一四七五四四二九	七三二三三三〇	一〇〇〇
一〇〇	八四	一四七五四四二二	七三二三九〇〇	一〇〇〇
一〇五	八五	一四七五四四一五	七三二三四六〇	一〇〇〇
一〇〇	八六	一四七五四四〇八	七三二三〇三〇	一〇〇〇
一〇五	八七	一四七五四四〇一	七三二二五九〇	一〇〇〇
一〇〇	八八	一四七五四三九四	七三二二一六〇	一〇〇〇
一〇五	八九	一四七五四三八七	七三二一七三〇	一〇〇〇
一〇〇	九〇	一四七五四三八〇	七三二一三〇〇	一〇〇〇
一〇五	九一	一四七五四三七三	七三二〇八七〇	一〇〇〇
一〇〇	九二	一四七五四三七六	七三二〇四四〇	一〇〇〇
一〇五	九三	一四七五四三六九	七三二〇〇一〇	一〇〇〇
一〇〇	九四	一四七五四三六二	七三一九五八〇	一〇〇〇
一〇五	九五	一四七五四三五五	七三一九一五〇	一〇〇〇
一〇〇	九六	一四七五四三四八	七三一八七二〇	一〇〇〇
一〇五	九七	一四七五四三四一	七三一八二九〇	一〇〇〇
一〇〇	九八	一四七五四三三四	七三一七八六〇	一〇〇〇
一〇五	九九	一四七五四三二七	七三一八四三〇	一〇〇〇
一〇〇	一〇〇	一四七五四三二〇	七三一八〇〇〇	一〇〇〇

四七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
一〇	〇	一三六三六三四三	九二七〇九一四	六七九八六八一
五〇〇	一三六三六九五六	九二七〇八一六	六七九八九〇三六	〇五〇
四〇〇	一三六三七五九六	九二七〇七二七	六七九八九三九二	一〇〇
三〇〇	一三六三八二八二	九二七〇三三九	六七九八九七四七	二〇〇
二〇〇	一三六三八七九六	九二七〇四五一	六八〇〇〇一〇二	三〇〇
一〇〇	一三六三九四〇九	九二七〇五二二	六八〇〇〇四五一	四〇〇
九	一三六四〇〇二二	九二七〇六三二	六八〇〇〇八一三	五〇〇
五〇〇	一三六四〇六三六	九二七〇七二二	六八〇〇一六九	〇五〇
四〇〇	一三六四一二四九	九二七〇八一六	六八〇〇二二四	一〇〇
三〇〇	一三六四一八六三	九二七〇九〇三	六八〇〇二八〇	二〇〇
二〇〇	一三六四二四七七	九二七一〇九三	六八〇〇三三五	三〇〇
一〇〇	一三六四三〇九〇	九二七一二八六	六八〇〇四四一	四〇〇
八	一三六四三七〇四	九二七一三七八	六八〇〇五二九	五〇〇
五〇〇	一三六四四三三一	九二七一二四一	六八〇〇六二〇	〇五〇
四〇〇	一三六四四九三二	九二七一二四三	六八〇〇七〇五	一〇〇
三〇〇	一三六四五五四六	九二七一二四四	六八〇〇七九二	二〇〇
二〇〇	一三六四六一六	九二七一二四九	六八〇〇八八〇	三〇〇
一〇〇	一三六四六七八五	九二七一二五二	六八〇〇九六九	四〇〇
七	一三六四七三九七	九二七一二五四	六八〇一〇五九	五〇〇
五〇〇	一三六四八〇〇四	九二七一二五七	六八〇一〇五三	〇五〇
四〇〇	一三六四八六六	九二七一二六〇	六八〇一〇五八	一〇〇
三〇〇	一三六四九二二三	九二七一二六三	六八〇一〇六三	二〇〇
二〇〇	一三六四九八四八	九二七一二六七	六八〇一〇六八	三〇〇
一〇〇	一三六五〇四六三	九二七一二七〇	六八〇一〇七三	四〇〇
六	一三六五一〇七八	九二七一二七三	六八〇一〇七八	五〇〇
五〇〇	一三六五一六九三	九二七一二七六	六八〇一〇八三	〇五〇
四〇〇	一三六五二三〇九	九二七一二七九	六八〇一〇八八	一〇〇
三〇〇	一三六五二九二四	九二七一二八二	六八〇一〇九三	二〇〇
二〇〇	一三六五三五三九	九二七一二八五	六八〇一〇九八	三〇〇
一〇〇	一三六五四一五五	九二七一二八八	六八〇一〇九九	四〇〇
五	一三六五四七七〇	九二七一二九一	六八〇一〇九九	五〇〇
五〇〇	一三六五五三八六	九二七一二九四	六八〇一〇九九	〇五〇
四〇〇	一三六五六〇〇一	九二七一二九七	六八〇一〇九九	一〇〇
三〇〇	一三六五六六一七	九二七一二九八	六八〇一〇九九	二〇〇
二〇〇	一三六五七二三三	九二七一二九八	六八〇一〇九九	三〇〇
一〇〇	一三六五七八四八	九二七一二九八	六八〇一〇九九	四〇〇
四	一三六五八四六四	九二七一二九八	六八〇一〇九九	五〇〇
五〇〇	一三六五九〇八〇	九二七一二九八	六八〇一〇九九	〇五〇
四〇〇	一三六五九六九七	九二七一二九八	六八〇一〇九九	一〇〇
三〇〇	一三六六〇三一三	九二七一二九八	六八〇一〇九九	二〇〇
二〇〇	一三六六〇九二九	九二七一二九八	六八〇一〇九九	三〇〇
一〇〇	一三六六一五四六	九二七一二九八	六八〇一〇九九	四〇〇
三	一三六六一一六二	九二七一二九八	六八〇一〇九九	五〇〇
五〇〇	一三六六二七七九	九二七一二九八	六八〇一〇九九	〇五〇
四〇〇	一三六六三三九六	九二七一二九八	六八〇一〇九九	一〇〇
三〇〇	一三六六四〇一二	九二七一二九八	六八〇一〇九九	二〇〇
二〇〇	一三六六四六二九	九二七一二九八	六八〇一〇九九	三〇〇
一〇〇	一三六六五二四六	九二七一二九八	六八〇一〇九九	四〇〇
二	一三六六五八六三	九二七一二九八	六八〇一〇九九	五〇〇
五〇〇	一三六六六四八〇	九二七一二九八	六八〇一〇九九	〇五〇
四〇〇	一三六六七〇九八	九二七一二九八	六八〇一〇九九	一〇〇
三〇〇	一三六六七七一五	九二七一二九八	六八〇一〇九九	二〇〇
二〇〇	一三六六七八三二	九二七一二九八	六八〇一〇九九	三〇〇
一〇〇	一三六六八四四九	九二七一二九八	六八〇一〇九九	四〇〇
一	一三六六九〇六六	九二七一二九八	六八〇一〇九九	五〇〇
五〇〇	一三六六七〇一八五	九二七一二九八	六八〇一〇九九	〇五〇
四〇〇	一三六六七〇八〇三	九二七一二九八	六八〇一〇九九	一〇〇
三〇〇	一三六六七一四三一	九二七一二九八	六八〇一〇九九	二〇〇
二〇〇	一三六六七二〇三九	九二七一二九八	六八〇一〇九九	三〇〇
一〇〇	一三六六七二六五七	九二七一二九八	六八〇一〇九九	四〇〇
〇	一三六六七三二七五	九二七一二九八	六八〇一〇九九	五〇〇
四七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
一〇	〇	一四七〇八七三六	七三三三三四五	〇五〇
五	〇	一四七〇七九六八	七三三三〇一五	一〇〇
四	〇	一四七〇七一八九	七三三二六八六	二〇〇
三	〇	一四七〇六四三一	七三三二三五六	三〇〇
二	〇	一四七〇五六六	七三三二〇二九	四〇〇
一	〇	一四七〇四八九三	七三三一六九七	五〇〇
九	〇	一四七〇四一二三	七三三一三六七	五〇一
五	〇	一四七〇三三五六	七三三一〇三七	一〇〇
四	〇	一四七〇二五八七	七三三〇七〇七	二〇〇
三	〇	一四七〇一八一八	七三三〇三七七	三〇〇
二	〇	一四七〇一〇五二	七三三〇四四八	四〇〇
一	〇	一四七〇〇二八三	七三三〇一七八	五〇〇
八	〇	一四六九九五一四	七三二九三八八	五〇二
五	〇	一四六九八七四七	七三二九〇五八	一〇〇
四	〇	一四六九七九七八	七三二八七二八	二〇〇
三	〇	一四六九七二一一	七三二八三九八	三〇〇
二	〇	一四六九六四四五	七三二八〇六九	四〇〇
一	〇	一四六九五六七六	七三二七七三九	五〇〇
七	〇	一四六九四九一〇	七三二七四〇九	五〇三
五	〇	一四六九四一四三	七三二七〇七九	一〇〇
四	〇	一四六九三三七七	七三二六七四九	二〇〇
三	〇	一四六九二六一〇	七三二六四一九	三〇〇
二	〇	一四六九一八四〇	七三二六〇八八	四〇〇
一	〇	一四六九一〇七五	七三二五七五九	五〇〇
六	〇	一四六九〇三〇九	七三二五四二九	五〇四
五	〇	一四六八九五四三	七三二五〇九九	一〇〇
四	〇	一四六八八七七七	七三二四七六九	二〇〇
三	〇	一四六八八〇一一	七三二四四三九	三〇〇
二	〇	一四六八七二四五	七三二四一〇九	四〇〇
一	〇	一四六八六四八〇	七三二三七七九	五〇〇
五	〇	一四六八五七一三	七三二三四四九	五〇五
四	〇	一四六八四九四九	七三二三一一九	一〇〇
三	〇	一四六八四一八二	七三二二七八八	二〇〇
二	〇	一四六八三四一七	七三二二四五八	三〇〇
一	〇	一四六八二六五一	七三二二一二八	四〇〇
四	〇	一四六八一八八五	七三二一七九七	五〇〇
三	〇	一四六八一一一〇	七三二一四六七	五〇六
二	〇	一四六八〇三五六	七三二一一三七	一〇〇
一	〇	一四六七九五九一	七三二〇八〇七	二〇〇
五	〇	一四六七八八二五	七三二〇四七六	三〇〇
四	〇	一四六七八〇六一	七三二〇一四六	四〇〇
三	〇	一四六七七二九七	七三一九八六六	五〇〇
二	〇	一四六七六五三二	七三一九四八六	五〇七
一	〇	一四六七五七六八	七三一九一五六	一〇〇
五	〇	一四六七五〇〇二	七三一八八二五	二〇〇
四	〇	一四六七四二四〇	七三一八四九五	三〇〇
三	〇	一四六七三四七五	七三一八一六四	四〇〇
二	〇	一四六七二七一二	七三一七八三三	五〇〇
一	〇	一四六七一九四八	七三一七五〇三	五〇八
五	〇	一四六七一一八三	七三一七一七三	一〇〇
四	〇	一四六七〇四二〇	七三一六八四二	二〇〇
三	〇	一四六六九六五七	七三一六五一二	三〇〇
二	〇	一四六六八八九四	七三一六一八二	四〇〇
一	〇	一四六六八一一一	七三一五八五一	五〇〇
五	〇	一四六六七三六八	七三一五五二一	五〇九
四	〇	一四六六六六一〇	七三一五一九〇	一〇〇
三	〇	一四六六五八四三	七三一四八六〇	二〇〇
二	〇	一四六六五〇八一	七三一四五二九	三〇〇
一	〇	一四六六四二五一	七三一四一九八	四〇〇
五	〇	一四六六三四五五	七三一三八六八	五〇〇
四	〇	一四六六二七九二	七三一三五三七	六〇〇
四七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四三
六〇	〇	〇	六八一九九八四	〇
五九	一三六七三二七五	九三二五五一一	六八二〇三三九	一〇
五八	一三六七三八九三	九三二〇五五八	六八二〇六九三	二〇
五七	一三六七四五一二	九三二〇九六四	六八二一〇四八	三〇
五六	一三六七五一一〇	九三二一三七一	六八二一四〇二	四〇
五五	一三六七五七四八	九三二二八七八	六八二一七五七	五〇
五四	一三六七六三六六	九三二三九八四	六八二二一〇二	六〇
五三	一三六七七九八五	九三二五〇九一	六八二二四五六	七〇
五二	一三六七八六〇四	九三二六二〇〇	六八二二八〇二	八〇
五一	一三六七八二二三	九三二七三〇九	六八二三一四八	九〇
五〇	一三六七八八四二	九三二八四一八	六八二三四九四	一〇〇
四九	一三六八九四六一	九三二九五二七	六八二三八四〇	一〇
四八	一三六九〇〇八〇	九三三〇六三六	六八二四一八六	二〇
四七	一三六九〇六九〇	九三三一七四五	六八二四五三二	三〇
四六	一三六九一三〇一	九三三二八五四	六八二四八七八	四〇
四五	一三六九一九一三	九三三三九六三	六八二五二二四	五〇
四四	一三六九二五二六	九三三五〇七二	六八二五五七〇	六〇
四三	一三六九三一三九	九三三六一八一	六八二五九一六	七〇
四二	一三六九三七五二	九三三七二九〇	六八二六二六二	八〇
四一	一三六九四三六五	九三三八四〇〇	六八二六六〇八	九〇
四〇	一三六九五九八八	九三三九五〇九	六八二六九五四	一〇〇
三九	一三六九六六〇一	九三四〇六一〇	六八二七三〇〇	一〇
三八	一三六九七二一四	九三四一七一〇	六八二七六四六	二〇
三七	一三六九七八二七	九三四二八一〇	六八二七九九二	三〇
三六	一三六九九四四〇	九三四三九一〇	六八二八三三八	四〇
三五	一三六九九〇五三	九三四五〇一〇	六八二八六八四	五〇
三四	一三六九九六六六	九三四六一一〇	六八二九〇三〇	六〇
三三	一三六九〇二七九	九三四七二一〇	六八二九三七六	七〇
三二	一三六九〇八九二	九三四八三一〇	六八二九七二二	八〇
三一	一三六九一五〇五	九三四九四一〇	六八三〇〇六八	九〇
三〇	一三六九二一一八	九三五〇五一〇	六八三〇四一四	一〇〇
二九	一三六九二七三一	九三五一六一〇	六八三〇七六〇	一〇
二八	一三六九三三二四	九三五二七一〇	六八三一〇〇六	二〇
二七	一三六九三九三七	九三五三八一〇	六八三一三五一	三〇
二六	一三六九四五五〇	九三五四九一〇	六八三一六五七	四〇
二五	一三六九五一二三	九三五〇〇一〇	六八三一〇〇三	五〇
二四	一三六九五七三六	九三五一一一〇	六八三一三〇九	六〇
二三	一三六九六三四九	九三五二二一〇	六八三一六五五	七〇
二二	一三六九六九六二	九三五三三一〇	六八三一〇〇一	八〇
二一	一三六九七五七五	九三五四四一〇	六八三一三五一	九〇
二〇	一三六九八一八八	九三五五五一〇	六八三一六五七	一〇〇
一九	一三六九八八〇一	九三五六六一〇	六八三二〇〇三	一〇
一八	一三六九九四一四	九三五七七一〇	六八三二三四九	二〇
一七	一三六九九〇二七	九三五八八一〇	六八三二六九五	三〇
一六	一三六九九六四〇	九三五九九一〇	六八三三〇〇一	四〇
一五	一三六九〇二五三	九三六〇〇一〇	六八三三三五一	五〇
一四	一三六九〇八六六	九三六〇一〇	六八三三六五七	六〇
一三	一三六九一四七九	九三六〇二〇	六八三三九九三	七〇
一二	一三六九二〇九二	九三六〇三〇	六八三四三三九	八〇
一一	一三六九二七〇五	九三六〇四〇	六八三四六八五	九〇
一〇	一三六九三三一八	九三六〇五〇	六八三五〇三〇	一〇〇
〇九	一三六九三九三一	九三六〇六〇	六八三五三七六	一〇
〇八	一三六九四五二四	九三六〇七〇	六八三五七二二	二〇
〇七	一三六九五一三七	九三六〇八〇	六八三六〇六八	三〇
〇六	一三六九五七五〇	九三六〇九〇	六八三六四一四	四〇
〇五	一三六九六三六三	九三六一〇〇	六八三六七六〇	五〇
〇四	一三六九六九七六	九三六一一〇	六八三七一〇六	六〇
〇三	一三六九七五八九	九三六一二〇	六八三七四五二	七〇
〇二	一三六九八二〇二	九三六一三〇	六八三七七九八	八〇
〇一	一三六九八八一五	九三六一四〇	六八三八一四四	九〇
〇〇	一三六九九四二8	九三六一五〇	六八三八四九〇	一〇〇
四六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

金史四庫全書

卷二下

六

七

八

九

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四三
六〇	一四六六二七九二	一〇七二三六八七	七三一三五三七	〇
五九	一四六六二〇三八	一〇七二三六四三	七三一三二〇六	〇
五八	一四六六一二六八	一〇七二二六〇三	七三一二八七六	〇
五七	一四六六〇五〇四	一〇七二一五五九	七三一二五四五	〇
五六	一四六五九七四三	一〇七一九六一八	七三一二二四四	〇
五五	一四六五八八九一	一〇七一八四七六	七三一一九四三	〇
五四	一四六五八二二〇	一〇七一七四三五	七三一五五三三	〇
五三	一四六五七四四〇	一〇七一六三九四	七三一五二二二	〇
五二	一四六五六六九七	一〇七一五三五一	七三一〇八九一	〇
五一	一四六五六九三六	一〇七一四三一〇	七三一〇五六〇	〇
五〇	一四六五五七一六	一〇七一三二七〇	七三一〇二三〇	〇
四九	一四六五四四一四	一〇七一二二二八	七三〇九八九九	〇
四八	一四六五三六五二	一〇七一一一八七	七三〇九五六八	〇
四七	一四六五二八九三	一〇七一一〇四七	七三〇九二二七	〇
四六	一四六五二一三一	一〇七〇九一〇五	七三〇八九〇六	〇
四五	一四六五一三三〇	一〇七〇八〇六四	七三〇八五七五	〇
四四	一四六五〇六一一	一〇七〇七〇二五	七三〇八二四四	〇
四三	一四六四九八五〇	一〇七〇五九八四	七三〇七九一三	〇
四二	一四六四九〇八八	一〇七〇四九四三	七三〇七五八二	〇
四一	一四六四八三三〇	一〇七〇三九〇三	七三〇七二五一	〇
四〇	一四六四七五九二	一〇七〇二八六二	七三〇六九二二	〇
三九	一四六四六八〇九	一〇七〇一八二二	七三〇六五九〇	〇
三八	一四六四六〇五〇	一〇七〇〇七八三	七三〇六二五九	〇
三七	一四六四五二八九	一〇六九九七四二	七三〇五九二八	〇
三六	一四六四四五二七	一〇六九八七〇二	七三〇五五九七	〇
三五	一四六四三七七一	一〇六九七六六三	七三〇五二六六	〇
三四	一四六四三〇一一	一〇六九六六二四	七三〇四九三五	〇
三三	一四六四二二五一	一〇六九五五八三	七三〇四六〇二	〇
三二	一四六四一四九二	一〇六九四五四四	七三〇四二七一	〇
三一	一四六四〇七三三	一〇六九三五一〇	七三〇三九二二	〇
三〇	一四六三九九七三	一〇六九二四六六	七三〇三五六一	〇
二九	一四六三九二一六	一〇六九一四二八	七三〇三二三九	〇
二八	一四六三八四五六七	一〇六九〇三八九	七三〇二九四八	〇
二七	一四六三七六九八	一〇六八九三四九	七三〇二五六六	〇
二六	一四六三六九三九	一〇六八八三〇九	七三〇二二八五	〇
二五	一四六三六一八〇	一〇六八七二七二	七三〇一九五四	〇
二四	一四六三五四二二	一〇六八六二三三	七三〇一六二三	〇
二三	一四六三四六六五	一〇六八五一九五	七三〇一二九二	〇
二二	一四六三三九〇六	一〇六八四一五六	七三〇〇九六〇	〇
二一	一四六三三一二九	一〇六八三一〇九	七三〇〇六二九	〇
二〇	一四六三二三八二	一〇六八二〇八二	七三〇〇二九八	〇
一九	一四六三二六一四	一〇六八一〇四三	七二九九九六六	〇
一八	一四六三一〇八七	一〇六八〇〇〇四	七二九九六三五	〇
一七	一四六三〇三一〇	一〇六七八九六六	七二九九三二四	〇
一六	一四六二九二六〇	一〇六七七九二九	七二九八九九三	〇
一五	一四六二八四一〇	一〇六七六八九三	七二九八六六二	〇
一四	一四六二七五六七	一〇六七五八五五	七二九八三三一	〇
一三	一四六二六八二〇	一〇六七四八一八	七二九七九九八	〇
一二	一四六二六〇七三	一〇六七三七七九	七二九七六六六	〇
一一	一四六二五三二六	一〇六七二七四三	七二九七三三五	〇
一〇	一四六二四四八〇	一〇六七一七〇五	七二九七〇〇四	〇
〇九	一四六二三六三三	一〇六七〇六七〇	七二九六六五二	〇
〇八	一四六二二八二五	一〇六六九六三二	七二九六三〇〇	〇
〇七	一四六二二〇一七	一〇六六八五九六	七二九五九四八	〇
〇六	一四六二一二一〇	一〇六六七五六八	七二九五五九六	〇
〇五	一四六二〇三〇二	一〇六六六五二二	七二九五二四四	〇
〇四	一四六一九四九五	一〇六六五四八六	七二九四八九二	〇
〇三	一四六一八六四八	一〇六六四四五〇	七二九四六四〇	〇
〇二	一四六一七八四一	一〇六六三四一三	七二九四二八八	〇
〇一	一四六一七〇三四	一〇六六二三七六	七二九三九三六	〇
〇〇	一四六一六二二七	一〇六六一三四一	七二九三六八四	〇

四六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四三	
五〇	〇	一三七一〇五二三	九三九七九六八三	六八四一二二九	〇
四九	五〇	一三七一一四七	九三八〇五九五	六八四一五八三	一〇
	〇	一三七一一七七一	九三八一五〇六	六八四一九三六	二〇
	〇	一三七一二三四四	九三八二四一八	六八四二二九〇	三〇
四八	〇	一三七一二三〇一八	九三八三三二九	六八四二六四三	四〇
	〇	一三七一二六四二	九三八四二四一	六八四二九九七	五〇
	〇	一三七一二四二六六	九三八五一二	六八四三三五〇	六〇
四七	〇	一三七一二四八九〇	九三八六〇六四	六八四三七〇四	七〇
	〇	一三七一二五五一四	九三八六九七六	六八四四〇五七	八〇
	〇	一三七一二六一三八	九三八七八八八	六八四四四一一	九〇
四六	〇	一三七一二六七六三	九三八八八〇〇	六八四四七六四	〇
	〇	一三七一二七三八七	九三八九七一二	六八四五一一八	一〇
	〇	一三七一二八〇一	九三九〇六二五	六八四五五四七	二〇
四五	〇	一三七一九六三六	九三九一五三八	六八四五八二四	三〇
	〇	一三七一九二六一	九三九二四五〇	六八四六一七八	四〇
	〇	一三七一九八八五	九三九三三六三	六八四六五三二	五〇
四四	〇	一三七二〇五〇	九三九四二七六	六八四六八八四	六〇
	〇	一三七二一一三五	九三九五一八八	六八四七二三八	七〇
	〇	一三七二一七六〇	九三九六一〇	六八四七五九一	八〇
四三	〇	一三七二二三八五	九三九七〇一四	六八四七九四四	九〇
	〇	一三七二三〇一	九三九七九二七	六八四八二九八	〇
	〇	一三七二三六三六	九三九八八四〇	六八四八六五一	一〇
四二	〇	一三七二四二六一	九三九九七五三	六八四八九〇〇	二〇
	〇	一三七二四八八七	九四〇〇六六六	六八四九二五三	三〇
	〇	一三七二五五一二	九四〇一五七九	六八四九六〇七	四〇
四一	〇	一三七二六一三八	九四〇二四九三	六八五〇〇六一	五〇
	〇	一三七二六七六四	九四〇三三〇六	六八五〇四一五	六〇
	〇	一三七二七三九〇	九四〇四二二〇	六八五〇七七〇	七〇
四〇	〇	一三七二八〇一六	九四〇五一三四	六八五一一二四	八〇
	〇	一三七二八六四二	九四〇六〇四七	六八五一四七七	九〇
	〇	一三七二九二六八	九四〇六九五	六八五一八三〇	〇
三九	〇	一三七二九八九四	九四〇七九七五	六八五二一八三	一〇
	〇	一三七三〇五二一	九四〇八八九九	六八五二五三六	二〇
	〇	一三七三一〇九七	九四〇九九八三	六八五二八八九	三〇
三八	〇	一三七三一六七三	九四一〇七	六八五三二四二	四〇
	〇	一三七三二二四〇	九四一〇六三	六八五三五九五	五〇
	〇	一三七三二八一六	九四一一五四五	六八五三九四八	六〇
三七	〇	一三七三三三九三	九四一二四六〇	六八五四三〇一	七〇
	〇	一三七三四九七〇	九四一三三七四	六八五四六五四	八〇
	〇	一三七三五五四七	九四一四二八八	六八五五〇〇七	九〇
三六	〇	一三七三六六八八	九四一五一〇四	六八五五三六〇	〇
	〇	一三七三六六一二	九四一五九二〇	六八五五七一二	一〇
	〇	一三七三七六八八	九四一六八三三	六八五六〇六六	二〇
三五	〇	一三七三七二六四	九四一七七四七	六八五六四一九	三〇
	〇	一三七三八〇四三	九四一八六六〇	六八五六八四三	四〇
	〇	一三七三八六七一	九四一九五七三	六八五七一九七	五〇
三四	〇	一三七三九二九八	九四二〇四八六	六八五七三五一	六〇
	〇	一三七三九九九二六	九四二一三九九	六八五七六六四	七〇
	〇	一三七四〇五五三	九四二二三一二	六八五八〇一七	八〇
三三	〇	一三七四一〇八	九四二四四三三	六八五八三七〇	九〇
	〇	一三七四一八〇	九四二五三五四	六八五八八八	〇
	〇	一三七四二四三	九四二六二七〇	六八五九二四二	一〇
三二	〇	一三七四三〇三	九四二七二八七	六八五九五九五	二〇
	〇	一三七四三六九	九四二八二〇一	六八五九九四七	三〇
	〇	一三七四四三二	九四二九一〇一	六八六〇三〇〇	四〇
三一	〇	一三七四四九五〇	九四三〇〇三三	六八六〇六五三	五〇
	〇	一三七四五五七八	九四三〇八四九	六八六一〇〇五	六〇
	〇	一三七四六二〇	九四三一六六五	六八六一三五八	七〇
三〇	〇	一三七四六八三五	九四三二六八一	六八六一七一〇	八〇
	〇	一三七四七四六四	九四三三五六七	六八六二〇六三	九〇
	〇	一三七四八〇九二	九四三四四五一	六八六二四一六	〇
四六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四三
五〇	〇	一四六二七五五	七二九三六六八	〇
四九	五〇	一四六一六五〇二	七二九三三三六	一〇
四八	四〇	一四六一五七四七	七二九三〇〇四	二〇
四七	三〇	一四六一四九四〇	七二九二六七二	三〇
四六	二〇	一四六一四二二三六	七二九二三四〇	四〇
四五	一〇	一四六一三四八一	七二九二〇〇八	五〇
四四	〇	一四六一二七二六	七二九一六七七	六〇
四三	五〇	一四六一一九七一	七二九一三四五	七〇
四二	四〇	一四六一一二一六	七二九一〇一三	八〇
四一	三〇	一四六一〇四六〇	七二九〇六八一	九〇
四〇	二〇	一四六〇九七〇七	七二九〇三五〇	〇
三九	一〇	一四六〇八八九二	七二九〇〇一八	一〇
三八	〇	一四六〇八一九八	七二八九六八六	二〇
三七	五〇	一四六〇七四四五	七二八九三五四	三〇
三六	四〇	一四六〇六六九〇	七二八九〇二二	四〇
三五	三〇	一四六〇五九三七	七二八八六九〇	五〇
三四	二〇	一四六〇五一八四	七二八八三五九	六〇
三三	一〇	一四六〇四四九五	七二八八〇二七	七〇
三二	〇	一四六〇三六九五	七二八七六九五	八〇
三一	五〇	一四六〇二九二三	七二八七三六三	九〇
三〇	四〇	一四六〇二一六八	七二八七〇三一	〇
二九	三〇	一四六〇一四一五	七二八六六八〇	一〇
二八	二〇	一四六〇〇六六二	七二八六三四〇	二〇
二七	一〇	一四六〇〇九一〇	七二八六〇〇〇	三〇
二六	〇	一四五九九九六六	七二八五五六二	四〇
二五	五〇	一四五九九八四〇	七二八五三三〇	五〇
二四	四〇	一四五九九七六五	七二八五〇〇八	六〇
二三	三〇	一四五九九六八九九	七二八四六八六	七〇
二二	二〇	一四五九九六一四	七二八四三六四	八〇
二一	一〇	一四五九九五三九	七二八四〇四二	九〇
二〇	〇	一四五九九四六四	七二八三七七〇	〇
一九	五〇	一四五九九三八九〇	七二八三四三八	一〇
一八	四〇	一四五九九三一二七	七二八三一〇五	二〇
一七	三〇	一四五九九二三八六	七二八二七八三	三〇
一六	二〇	一四五九九一六三四	七二八二四六一	四〇
一五	一〇	一四五九九〇八八二	七二八二一三八	五〇
一四	〇	一四五九八九六三〇	七二八一九七六	六〇
一三	五〇	一四五八八九三六〇	七二八一七〇四	七〇
一二	四〇	一四五八八六二七	七二八一三九二	八〇
一一	三〇	一四五八七九七六	七二八一〇八〇	九〇
一〇	二〇	一四五八七二二五	七二八〇七六八	〇
九	一〇	一四五八六四七四	七二八〇四五五	一〇
八	〇	一四五八五七二三	七二七九九七二	二〇
七	五〇	一四五八四八七三	七二七九六八〇	三〇
六	四〇	一四五八四一三二	七二七九三九〇	四〇
五	三〇	一四五八三三九二	七二七九一〇〇	五〇
四	二〇	一四五八二六五二	七二七八八〇〇	六〇
三	一〇	一四五八一九一二	七二七八五〇〇	七〇
二	〇	一四五八一七〇七	七二七八二〇〇	八〇
一	五〇	一四五八〇九六二	七二七八九〇〇	九〇
〇	四〇	一四五八〇二二二	七二七八六〇〇	〇
四六	三〇	一四五七九四八二	七二七八三〇〇	一〇
四五	二〇	一四五七八七四二	七二七八〇〇〇	二〇
四四	一〇	一四五七八〇〇二	七二八七七〇〇	三〇
四三	〇	一四五七七二六二	七二八七四〇〇	四〇
四二	五〇	一四五七七五二二	七二八七一〇〇	五〇
四一	四〇	一四五七七七八二	七二八六八〇〇	六〇
四〇	三〇	一四五七七〇四二	七二八六五〇〇	七〇
三九	二〇	一四五七六三〇四	七二八六二〇〇	八〇
三八	一〇	一四五七五五二四	七二八五九〇〇	九〇
三七	〇	一四五七四七四四	七二八五六〇〇	〇
三六	五〇	一四五七三九六四	七二八五三〇〇	一〇
三五	四〇	一四五七三二二四	七二八五〇〇〇	二〇
三四	三〇	一四五七二四八四	七二八四七〇〇	三〇
三三	二〇	一四五七一七四四	七二八四四〇〇	四〇
三二	一〇	一四五七一〇〇四	七二八四一〇〇	五〇
三一	〇	一四五七〇二六四	七二八三八〇〇	六〇
三〇	五〇	一四五六九四八四	七二八三五〇〇	七〇
二九	四〇	一四五六八七〇四	七二八三二〇〇	八〇
二八	三〇	一四五六七九二四	七二八二九〇〇	九〇
二七	二〇	一四五六七一四四	七二八二六〇〇	〇
二六	一〇	一四五六六三六四	七二八二三〇〇	一〇
二五	〇	一四五六五五八四	七二八二〇〇〇	二〇
二四	五〇	一四五六四八〇四	七二八一七〇〇	三〇
二三	四〇	一四五六四〇二四	七二八一四〇〇	四〇
二二	三〇	一四五六三二四四	七二八一一〇〇	五〇
二一	二〇	一四五六二四六四	七二八〇八〇〇	六〇
二〇	一〇	一四五六一六八四	七二八〇五〇〇	七〇
一九	〇	一四五六〇九〇四	七二八〇二〇〇	八〇
一八	五〇	一四五六〇一二四	七二七九九〇〇	九〇
一七	四〇	一四五六九三四四	七二七九六〇〇	〇
一六	三〇	一四五六八五六四	七二七九三〇〇	一〇
一五	二〇	一四五六七八八四	七二七九〇〇〇	二〇
一四	一〇	一四五六七〇〇四	七二七八七〇〇	三〇
一三	〇	一四五六六二二四	七二七八四〇〇	四〇
一二	五〇	一四五六五四四四	七二七八一〇〇	五〇
一一	四〇	一四五六四六六四	七二七八八〇〇	六〇
一〇	三〇	一四五六三八八四	七二七八五〇〇	七〇
九	二〇	一四五六三一〇四	七二七八二〇〇	八〇
八	一〇	一四五六二三二四	七二七八九〇〇	九〇
七	〇	一四五六一五四四	七二七八六〇〇	〇
六	五〇	一四五六〇七六四	七二七八三〇〇	一〇
五	四〇	一四五六〇〇八四	七二七八〇〇〇	二〇
四	三〇	一四五六九三〇四	七二八七七〇〇	三〇
三	二〇	一四五六八五二四	七二八七四〇〇	四〇
二	一〇	一四五六七七四四	七二八七一〇〇	五〇
一	〇	一四五六六九六四	七二八六八〇〇	六〇
四六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四三
四〇	〇	一三七四八〇九二	九四三五四一三	六八六二四一六
三九	五〇〇〇	一三七四八七二一	九四三五四三〇	六八六二七六九
三八	五〇〇〇	一三七四九三五一〇	九四三五四四六	六八六三一一二
三七	五〇〇〇	一三七四九九七九〇	九四三五四六三	六八六三四七四
三六	五〇〇〇	一三七五〇六〇九〇	九四三五四八〇	六八六三八二七
三五	五〇〇〇	一三七五一二二三八	九四三五四九六	六八六四一七九
三四	五〇〇〇	一三七五一八六七七	九四三五〇一三	六八六四五三二
三三	五〇〇〇	一三七五二四九七	九四三五四三〇	六八六四八八五
三二	五〇〇〇	一三七五三一六六	九四三五四四七	六八六五二三七
三一	五〇〇〇	一三七五三七五六一	九四三五四六四	六八六五五九〇
三〇	五〇〇〇	一三七五四三六六	九四三五四八二	六八六五九四二
二九	五〇〇〇	一三七五五〇一五	九四三五四九九	六八六六二九五
二八	五〇〇〇	一三七五五六一四	九四三五四一六	六八六六六〇七
二七	五〇〇〇	一三七五六二七五	九四三五四三三	六八六七〇六〇
二六	五〇〇〇	一三七五六九〇五	九四三五四五〇	六八六七四一二
二五	五〇〇〇	一三七五七五三五	九四三五四六七	六八六七七六四
二四	五〇〇〇	一三七五八一六六	九四三五四八四	六八六八一二六
二三	五〇〇〇	一三七五八七九六	九四三五四〇一	六八六八四七九
二二	五〇〇〇	一三七五九四二六	九四三五四一八	六八六八七三二
二一	五〇〇〇	一三七六〇〇五七	九四三五四三五	六八六八九八五
二〇	五〇〇〇	一三七六〇六八七	九四三五四五二	六八六九二三八
一九	五〇〇〇	一三七六一三一八	九四三五四六九	六八六九五九一
一八	五〇〇〇	一三七六一九四九	九四三五四八六	六八七〇〇四四
一七	五〇〇〇	一三七六二五七九	九四三五四〇三	六八七〇二九七
一六	五〇〇〇	一三七六三二一〇	九四三五四二〇	六八七〇五五〇
一五	五〇〇〇	一三七六三八四一	九四三五四三七	六八七〇八〇三
一四	五〇〇〇	一三七六四四七三	九四三五四五四	六八七一〇五六
一三	五〇〇〇	一三七六五一〇四	九四三五四七一	六八七一三一〇
一二	五〇〇〇	一三七六五七三五	九四三五四八八	六八七一五六三
一一	五〇〇〇	一三七六六三六七	九四三五四〇五	六八七一九一六
一〇	五〇〇〇	一三七六六九九八	九四三五四二二	六八七二一六九
〇九	五〇〇〇	一三七六七六三〇	九四三五四三九	六八七二四二二
〇八	五〇〇〇	一三七六八二六二	九四三五四五六	六八七二六七五
〇七	五〇〇〇	一三七六八八九三	九四三五四七三	六八七三〇二八
〇六	五〇〇〇	一三七六九五二五	九四三五四九〇	六八七三二八一
〇五	五〇〇〇	一三七六七〇五七	九四三五四〇七	六八七三五三四
〇四	五〇〇〇	一三七六七六八八	九四三五四二四	六八七三八八七
〇三	五〇〇〇	一三七六八三二〇	九四三五四四一	六八七四一四〇
〇二	五〇〇〇	一三七六八九五二	九四三五四五八	六八七四三九三
〇一	五〇〇〇	一三七六九五八四	九四三五四七五	六八七四六四六
〇〇	五〇〇〇	一三七六七二一六	九四三五四九二	六八七四八九九
三九	五〇〇〇	一三七六七八四八	九四三五四〇九	六八七五一五二
三八	五〇〇〇	一三七六八四八〇	九四三五四二六	六八七五四〇五
三七	五〇〇〇	一三七六九一一二	九四三五四四三	六八七五六五八
三六	五〇〇〇	一三七六九七四四	九四三五四六〇	六八七五九一一
三五	五〇〇〇	一三七七〇三七六	九四三五四七七	六八七六一六四
三四	五〇〇〇	一三七七一〇〇八	九四三五四九九	六八七六四一七
三三	五〇〇〇	一三七七一六四〇	九四三五四一一	六八七六六七〇
三二	五〇〇〇	一三七七二二七二	九四三五四二八	六八七六九二三
三一	五〇〇〇	一三七七三〇〇四	九四三五四四五	六八七七一八六
三〇	五〇〇〇	一三七七三六三六	九四三五四六二	六八七七四三九
二九	五〇〇〇	一三七七四二六八	九四三五四七九	六八七七六九二
二八	五〇〇〇	一三七七四九〇〇	九四三五四九六	六八七七九四五
二七	五〇〇〇	一三七七五五三二	九四三五四一三	六八七八二〇八
二六	五〇〇〇	一三七七六一六四	九四三五四三〇	六八七八四六一
二五	五〇〇〇	一三七七七七九六	九四三五四四七	六八七八七一四
二四	五〇〇〇	一三七七八四二八	九四三五四六四	六八七八九六七
二三	五〇〇〇	一三七七八〇六〇	九四三五四八一	六八八九二二〇
二二	五〇〇〇	一三七七八六九二	九四三五四九八	六八九九四七三
二一	五〇〇〇	一三七八九三二四	九四三五四一五	六八九九七二六
二〇	五〇〇〇	一三七八九九五六	九四三五四三二	六八九九九七九
一九	五〇〇〇	一三七八一〇〇八	九四三五四四九	六九〇〇二三二
一八	五〇〇〇	一三七八一六四〇	九四三五四六六	六九〇〇四八五
一七	五〇〇〇	一三七八二二七二	九四三五四八三	六九〇〇七三八
一六	五〇〇〇	一三七八二九〇四	九四三五四〇〇	六九〇一〇四一
一五	五〇〇〇	一三七八三五三六	九四三五四一七	六九〇一二九四
一四	五〇〇〇	一三七八四一六八	九四三五四三四	六九〇一五四七
一三	五〇〇〇	一三七八四八〇〇	九四三五四五一	六九〇一八〇〇
一二	五〇〇〇	一三七八五四三二	九四三五四六八	六九〇二〇五三
一一	五〇〇〇	一三七八六〇六四	九四三五四八五	六九〇二三〇六
一〇	五〇〇〇	一三七八六六九六	九四三五四〇二	六九〇二五五九
〇九	五〇〇〇	一三七八七三二八	九四三五四一九	六九〇二八一二
〇八	五〇〇〇	一三七八七九六〇	九四三五四三六	六九〇三〇六五
〇七	五〇〇〇	一三七八八五九二	九四三五四五三	六九〇三三一八
〇六	五〇〇〇	一三七八九二二四	九四三五四七〇	六九〇三五七一
〇五	五〇〇〇	一三七八九八五六	九四三五四八七	六九〇三八二四
〇四	五〇〇〇	一三八九〇四八八	九四三五四〇四	六九〇四〇七七
〇三	五〇〇〇	一三八九一一二〇	九四三五四二一	六九〇四三三〇
〇二	五〇〇〇	一三八九一七五二	九四三五四三八	六九〇四五八三
〇一	五〇〇〇	一三八九二三八四	九四三五四五五	六九〇四八三六
〇〇	五〇〇〇	一三八九三〇〇六	九四三五四七二	六九〇五〇八九
四六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

[illegible]

分秒	線割正	線切正	弦正	四三
三〇	〇	一三七八五九八五	九四八九六四六	六八八三五四六
五〇	〇	一三七八六六二〇	九四九〇五八六	六八八三八九八
三〇	〇	一三七八七二五四	九四九一四八九	六八八四二四九
一〇	〇	一三七八七八八〇	九四九二四一一	六八八四六〇一
二九	〇	一三七八八五二二	九四九三三三三	六八八四九五二
一〇	〇	一三七八九一五八	九四九四二五四	六八八五〇〇四
〇	〇	一三七八九七九二	九四九五一七六	六八八五三五五
五〇	〇	一三七九〇四二七	九四九六〇九八	六八八五七〇七
三〇	〇	一三七九一〇六二	九四九七〇二〇	六八八六〇五八
一〇	〇	一三七九一六九七	九四九七九四二	六八八六四〇九
二八	〇	一三七九二三三二	九四九八八六五	六八八六七六一
〇	〇	一三七九二九六七	九四九九七八七	六八八七〇一二
〇	〇	一三七九三六〇二	九五〇〇七〇九	六八八七三七五
五〇	〇	一三七九四二三八	九五〇一六三二	六八八八〇八六
三〇	〇	一三七九四八七三	九五〇二五五四	六八八八四三八
一〇	〇	一三七九五五〇九	九五〇三四七六	六八八八八八九
二七	〇	一三七九六一四五	九五〇四四〇〇	六八八九一五〇
〇	〇	一三七九六七八〇	九五〇五三二二	六八八九五〇二
〇	〇	一三七九七四一六	九五〇六二四四	六八九〇〇五三
五〇	〇	一三七九八〇五二	九五〇七一六八	六八九〇二二四
三〇	〇	一三七九八六八八	九五〇八〇九一	六八九〇五七六
一〇	〇	一三七九九三二四	九五〇九〇一四	六八九〇九二七
二六	〇	一三七九九九六一	九五〇九九三八	六八九一二七八
〇	〇	一三八〇〇五九七	九五〇一〇六一	六八九一六三〇
〇	〇	一三八〇一二三三	九五〇一七八四	六八九一九八一
五〇	〇	一三八〇一八七〇	九五〇二七〇八	六八九二二三二
三〇	〇	一三八〇二五〇六	九五〇三六三一	六八九二六八四
一〇	〇	一三八〇三一四三	九五〇四五三五	六八九三〇三五
二五	〇	一三八〇三七八〇	九五〇五四七九	六八九三三八六
〇	〇	一三八〇四四一六	九五〇六四〇二	六八九四二三八
〇	〇	一三八〇五〇五三	九五〇七三二六	六八九四六八九
五〇	〇	一三八〇五六九〇	九五〇八二五〇	六八九五〇四〇
三〇	〇	一三八〇六三二八	九五〇九一七四	六八九五三九一
一〇	〇	一三八〇六九六五	九五〇一〇〇九	六八九五七四二
二四	〇	一三八〇七六〇二	九五〇一九三三	六八九六〇九三
〇	〇	一三八〇八二四〇	九五〇二八五七	六八九六四四四
〇	〇	一三八〇八八七七	九五〇三七八一	六八九六七九五
五〇	〇	一三八〇九五十五	九五〇四七〇五	六八九七一〇六
三〇	〇	一三八〇一五三〇	九五〇五六二九	六八九七四五七
一〇	〇	一三八〇二一六七	九五〇六五五三	六八九七八〇八
二二	〇	一三八〇二八〇四	九五〇七四七七	六八九八一五九
〇	〇	一三八〇三四四一	九五〇八三九九	六八九八五一一
五〇	〇	一三八〇四〇七八	九五〇九三二三	六八九八八六二
三〇	〇	一三八〇四七一五	九五〇一〇二七	六八九九二一三
一〇	〇	一三八〇五三四二	九五〇一九五一	六八九九五六四
二〇	〇	一三八〇六〇六九	九五〇二八七五	六九〇〇〇一五
〇	〇	一三八〇六七〇六	九五〇三七九九	六九〇〇三六六
五〇	〇	一三八〇七三四三	九五〇四七二三	六九〇〇七一七
三〇	〇	一三八〇七九八〇	九五〇五六六七	六九〇一〇六八
一〇	〇	一三八〇八六一七	九五〇六六〇一	六九〇一四一九
二〇	〇	一三八〇九二五四	九五〇七五二五	六九〇一八二〇
〇	〇	一三八〇九八八二	九五〇八四四九	六九〇二一七一
五〇	〇	一三八一〇五一九	九五〇九三七三	六九〇二五二二
三〇	〇	一三八一〇二五七	九五〇一〇二七	六九〇二八七三
一〇	〇	一三八一〇九〇四	九五〇一九五一	六九〇三二二四
二〇	〇	一三八一〇五六一	九五〇二八七五	六九〇三五七五
〇	〇	一三八一〇二二八	九五〇三七九九	六九〇三九二六
五〇	〇	一三八一〇八六五	九五〇四七二三	六九〇四二七七
三〇	〇	一三八一〇五〇二	九五〇五六六七	六九〇四六二八
一〇	〇	一三八一〇一三九	九五〇六六〇一	六九〇四九七九
二〇	〇	一三八一〇七七六	九五〇七五二五	六九〇五三三〇
〇	〇	一三八一〇四一三	九五〇八四四九	六九〇五六八一
五〇	〇	一三八一〇〇五〇	九五〇九三七三	六九〇六〇三二
三〇	〇	一三八〇九六八七	九五〇一〇二七	六九〇六三八三
一〇	〇	一三八〇九三二四	九五〇一九五一	六九〇六七三四
〇	〇	一三八〇八九六一	九五〇二八七五	六九〇七〇九四
五〇	〇	一三八〇八五九八	九五〇三七九九	六九〇七四四五
三〇	〇	一三八〇八二三五	九五〇四七二三	六九〇七八〇六
一〇	〇	一三八〇七八七二	九五〇五六六七	六九〇八一五七
二〇	〇	一三八〇七五〇九	九五〇六六〇一	六九〇八五〇八
〇	〇	一三八〇七一四七六	九五〇七五二五	六九〇八八五九
五〇	〇	一三八〇六七八三	九五〇八四四九	六九〇九二一〇
三〇	〇	一三八〇六四一〇	九五〇九三七三	六九〇九五六二
一〇	〇	一三八〇五九四七	九五〇一〇二七	六九〇一〇〇三
〇	〇	一三八〇五五八四	九五〇一九五一	六九〇一〇〇四
五〇	〇	一三八〇五二二一	九五〇二八七五	六九〇一〇〇五
三〇	〇	一三八〇四八五八	九五〇三七九九	六九〇一〇〇六
一〇	〇	一三八〇四四九五	九五〇四七二三	六九〇一〇〇七
〇	〇	一三八〇四〇九二	九五〇五六六七	六九〇一〇〇八
五〇	〇	一三八〇三七二九	九五〇六六〇一	六九〇一〇〇九
三〇	〇	一三八〇三三六六	九五〇七五二五	六九〇一〇一〇
一〇	〇	一三八〇三〇〇三	九五〇八四四九	六九〇一〇一一
〇	〇	一三八〇二六四〇	九五〇九三七三	六九〇一〇一二
五〇	〇	一三八〇二二七七	九五〇一〇二七	六九〇一〇一三
三〇	〇	一三八〇一九一四	九五〇一九五一	六九〇一〇一四
一〇	〇	一三八〇一五五〇	九五〇二八七五	六九〇一〇一五
〇	〇	一三八〇一〇八七	九五〇三七九九	六九〇一〇一六
五〇	〇	一三八〇〇五二四	九五〇四七二三	六九〇一〇一七
三〇	〇	一三八〇〇〇六一	九五〇五六六七	六九〇一〇一八
一〇	〇	一三八〇〇六〇二	九五〇六六〇一	六九〇一〇一九
〇	〇	一三八〇〇一三九	九五〇七五二五	六九〇一〇二〇
五〇	〇	一三八〇〇〇〇〇	九五〇八四四九	六九〇一〇二一
四六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四三
三〇	〇 一四三二七三九六	一〇五三七八〇一	七二五三七四四〇	〇 三〇
二九	五〇〇 一四三二六六五四	一〇五三七六七七	七二五三四一〇〇	一〇〇 三一
	四〇〇 一四三二五九一三	一〇五三七五五五	七二五三〇七六〇	二〇〇 三二
	三〇〇 一四三二五一七〇	一〇五三七四三三	七二五二七四二〇	三〇〇 三三
	二〇〇 一四三二四四三〇	一〇五三七三一〇	七二五二四〇九〇	四〇〇 三四
	一〇〇 一四三二三六八八	一〇五三七二八七	七二五二〇七五〇	五〇〇 三五
	〇 一四三二二九四六	一〇五三七一六四	七二五一七四一〇	六〇〇 三六
二八	五〇〇 一四三二二二〇四	一〇五三三〇四一	七二五一四〇七〇	一〇〇 三七
	四〇〇 一四三二一四六四	一〇五三二九二〇	七二五一〇七三〇	二〇〇 三八
	三〇〇 一四三二〇七二二	一〇五二八五九六	七二五〇七三九〇	三〇〇 三九
	二〇〇 一四五一九九八	一〇五二七五七五	七二五〇四〇六〇	四〇〇 四〇
	一〇〇 一四五一九二四〇	一〇五二六五五五	七二五〇〇七二〇	五〇〇 四一
	〇 一四五二〇四九八	一〇五二五五三三	七二四九七三八〇	六〇〇 四二
二七	五〇〇 一四五二一七五八	一〇五二四五一〇	七二四九四四四〇	一〇〇 四三
	四〇〇 一四五二一〇一六	一〇五二三三八六	七二四九一〇七〇	二〇〇 四四
	三〇〇 一四五二〇二七六	一〇五二二四六五	七二四八七七三〇	三〇〇 四五
	二〇〇 一四五一九五三七	一〇五二一四四五	七二四八四三九〇	四〇〇 四六
	一〇〇 一四五一九四九五	一〇五二〇四二二	七二四八〇七六〇	五〇〇 四七
	〇 一四五一九三三一七	一〇五一九四〇一	七二四七七三〇〇	六〇〇 四八
二六	五〇〇 一四五一九一七六	一〇五一八三八一	七二四七三九〇〇	一〇〇 四九
	四〇〇 一四五一九〇三五	一〇五一七三五九	七二四七〇五六〇	二〇〇 五〇
	三〇〇 一四五一八八三五	一〇五一六三三七	七二四六七三〇	三〇〇 五一
	二〇〇 一四五一八六一六	一〇五一五三一七	七二四六三九七〇	四〇〇 五二
	一〇〇 一四五一八〇三五	一〇五一四二九五	七二四六〇六三〇	五〇〇 五三
	〇 一四五一七九一七	一〇五一三二七五	七二四五七二九〇	六〇〇 五四
二五	五〇〇 一四五一八八七七	一〇五一二二五五	七二四五三九五〇	一〇〇 五五
	四〇〇 一四五一八七三七	一〇五一一一二三三	七二四五〇六一〇	二〇〇 五六
	三〇〇 一四五一八五九七	一〇五一〇二一一	七二五四六七二〇	三〇〇 五七
	二〇〇 一四五一八四五六	一〇五〇九一九二	七二五四三三九〇	四〇〇 五八
	一〇〇 一四五一八三二八	一〇五〇八八七一	七二五四〇〇五〇	五〇〇 五九
	〇 一四五一八一九一	一〇五〇七八五三	七二四三六七一〇	六〇〇 六〇
二四	五〇〇 一四五一八四四一	一〇五〇六八三二	七二四三三三九〇	一〇〇 六一
	四〇〇 一四五一八三〇二	一〇五〇五八一一	七二四三〇〇五〇	二〇〇 六二
	三〇〇 一四五一八一六五	一〇五〇四七九〇	七二四二六七一〇	三〇〇 六三
	二〇〇 一四五一八〇二七	一〇五〇三七六九	七二四二三三九〇	四〇〇 六四
	一〇〇 一四五一七八八七	一〇五〇二七四八	七二四二〇〇五〇	五〇〇 六五
	〇 一四五一八七四九	一〇五〇一七二四	七二四一六七一〇	六〇〇 六六
二三	五〇〇 一四五一八六二二	一〇五〇〇七〇一	七二四一三三九〇	一〇〇 六七
	四〇〇 一四五一八四八七	一〇四九九六七五	七二四一〇〇五〇	二〇〇 六八
	三〇〇 一四五一八三五六	一〇四九九六五〇	七二四〇六七一〇	三〇〇 六九
	二〇〇 一四五一八二二七	一〇四九九六二五	七二四〇三三九〇	四〇〇 七〇
	一〇〇 一四五一八〇八八	一〇四九九六〇〇	七二四〇〇〇五〇	五〇〇 七一
	〇 一四五一七九四九	一〇四九九五七五	七二三九六七一〇	六〇〇 七二
二二	五〇〇 一四五一七八二二	一〇四九九五五〇	七二三九三三九〇	一〇〇 七三
	四〇〇 一四五一七六八三	一〇四九九五二五	七二三九〇〇五〇	二〇〇 七四
	三〇〇 一四五一七五四四	一〇四九九五〇〇	七二三八六七一〇	三〇〇 七五
	二〇〇 一四五一七四一五	一〇四九九四七五	七二三八三三九〇	四〇〇 七六
	一〇〇 一四五一七二七六	一〇四九九四五〇	七二三八〇〇五〇	五〇〇 七七
	〇 一四五一七一三六	一〇四九九四二五	七二三七六七一〇	六〇〇 七八
二一	五〇〇 一四五一七〇〇九	一〇四九九四〇〇	七二三七三三九〇	一〇〇 七九
	四〇〇 一四五一六八七〇	一〇四九九三七五	七二三七〇〇五〇	二〇〇 八〇
	三〇〇 一四五一六七三二	一〇四九九三五〇	七二三六六七一〇	三〇〇 八一
	二〇〇 一四五一六五九三	一〇四九九三二五	七二三六三三九〇	四〇〇 八二
	一〇〇 一四五一六四五四	一〇四九九三〇〇	七二三六〇〇五〇	五〇〇 八三
	〇 一四五一六三一五	一〇四九九二七五	七二三五六七一〇	六〇〇 八四
二〇	五〇〇 一四五一六一七八	一〇四九九二五〇	七二三五三三九〇	一〇〇 八五
	四〇〇 一四五一六〇四〇	一〇四九九二二五	七二三五〇〇五〇	二〇〇 八六
	三〇〇 一四五一五九〇二	一〇四九九二〇〇	七二三四六七一〇	三〇〇 八七
	二〇〇 一四五一五七六三	一〇四九九一七五	七二三四三三九〇	四〇〇 八八
	一〇〇 一四五一五六二五	一〇四九九一五〇	七二三四〇〇五〇	五〇〇 八九
	〇 一四五一五四八六	一〇四九九一二五	七二三三六七一〇	六〇〇 九〇

四六

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四三
三〇	〇	一三八二四二〇四	六九〇四六十一	〇四〇
五〇	〇	一三八二四八四四	六九〇四九六八	一〇〇
三〇	〇	一三八二五四八四	六九〇五三二八	二〇〇
一〇	〇	一三八二六一二四	六九〇五六八六	三〇〇
一〇	〇	一三八二六七六四	六九〇六〇四〇	四〇〇
一〇	〇	一三八二七四〇四	六九〇六三九七	五〇〇
一〇	〇	一三八二八〇四四	六九〇六七二二	六〇〇
一〇	〇	一三八二八六八五	六九〇七〇七二	七〇〇
一〇	〇	一三八二九三二五	六九〇七四二二	八〇〇
一〇	〇	一三八二九九六六	六九〇七七七二	九〇〇
一〇	〇	一三八三〇六〇六	六九〇七八二二	〇〇〇
一〇	〇	一三八三一二四七	六九〇八一七二	一〇〇
一〇	〇	一三八三二八八七	六九〇八五二二	二〇〇
一〇	〇	一三八三三九二八	六九〇八八七二	三〇〇
一〇	〇	一三八三四五六八	六九〇九二二二	四〇〇
一〇	〇	一三八三五二〇九	六九〇九五七二	五〇〇
一〇	〇	一三八三六八四九	六九〇九九二二	六〇〇
一〇	〇	一三八三九四九〇	六九一〇二七二	七〇〇
一〇	〇	一三八四二一三〇	六九一〇六二二	八〇〇
一〇	〇	一三八四四七七〇	六九一〇九七二	九〇〇
一〇	〇	一三八四七四一〇	六九一一三二二	〇〇〇
一〇	〇	一三八五〇〇五〇	六九一一六七二	一〇〇
一〇	〇	一三八五二六九〇	六九一二〇二二	二〇〇
一〇	〇	一三八五五三三〇	六九一二三七二	三〇〇
一〇	〇	一三八五七九七〇	六九一二七二二	四〇〇
一〇	〇	一三八六〇六〇〇	六九一二〇七二	五〇〇
一〇	〇	一三八六三二四〇	六九一三〇二二	六〇〇
一〇	〇	一三八六五八八〇	六九一三三七二	七〇〇
一〇	〇	一三八六八五二〇	六九一三七二二	八〇〇
一〇	〇	一三八七一一一六〇	六九一四〇七二	九〇〇
一〇	〇	一三八七三七六〇	六九一四四二二	〇〇〇
一〇	〇	一三八七六四〇〇	六九一四七七二	一〇〇
一〇	〇	一三八七九〇四〇	六九一五一二二	二〇〇
一〇	〇	一三八八一六八〇	六九一五四七二	三〇〇
一〇	〇	一三八八四三二〇	六九一五八二二	四〇〇
一〇	〇	一三八八六九六〇	六九一六一七二	五〇〇
一〇	〇	一三八八九六〇〇	六九一六五二二	六〇〇
一〇	〇	一三八九二二四〇	六九一六八七二	七〇〇
一〇	〇	一三八九四八八〇	六九一七二二二	八〇〇
一〇	〇	一三八九七五二〇	六九一七五七二	九〇〇
一〇	〇	一八九〇〇一六〇	六九一七九二二	〇〇〇
一〇	〇	一八九〇二八〇〇	六九一八二七二	一〇〇
一〇	〇	一八九〇五四四〇	六九一八六二二	二〇〇
一〇	〇	一八九〇八〇八〇	六九一九〇七二	三〇〇
一〇	〇	一八九一〇七二〇	六九一九四二二	四〇〇
一〇	〇	一八九一三三六〇	六九一九七七二	五〇〇
一〇	〇	一八九一六〇〇〇	六九二〇一二二	六〇〇
一〇	〇	一八九一八六四〇	六九二〇四七二	七〇〇
一〇	〇	一八九二一二八〇	六九二〇八二二	八〇〇
一〇	〇	一八九二三九二〇	六九二一一七二	九〇〇
一〇	〇	一八九二六五六〇	六九二一五二二	〇〇〇
一〇	〇	一八九二九二〇〇	六九二一八七二	一〇〇
一〇	〇	一八九三一八四〇	六九二二二二二	二〇〇
一〇	〇	一八九三四四八〇	六九二二五七二	三〇〇
一〇	〇	一八九三七一二〇	六九二二九二二	四〇〇
一〇	〇	一八九三九七六〇	六九二三二七二	五〇〇
一〇	〇	一八九四二四〇〇	六九二三六二二	六〇〇
一〇	〇	一八九四五〇四〇	六九二三九七二	七〇〇
一〇	〇	一八九四七六八〇	六九二四三二二	八〇〇
一〇	〇	一八九五〇三二〇	六九二四六七二	九〇〇
一〇	〇	一八九五2960	六九二五〇二二	〇〇〇
一〇	〇	一八九五5600	六九二五372	一〇〇
一〇	〇	一八九58240	六九25722	200
一〇	〇	一八九60880	六九26072	300
一〇	〇	一八九63520	六九26422	400
一〇	〇	一八九66160	六九26772	500
一〇	〇	一八九68800	六九27122	600
一〇	〇	一八九71440	六九27472	700
一〇	〇	一八九74080	六九27822	800
一〇	〇	一八九76720	六九28172	900
一〇	〇	一八九79360	六九28522	〇〇〇
一〇	〇	一八九82000	六九28872	一〇〇
一〇	〇	一八九84640	六九29222	二〇〇
一〇	〇	一八九87280	六九29572	三〇〇
一〇	〇	一八九89920	六九29922	四〇〇
一〇	〇	一八九92560	六九30272	五〇〇
一〇	〇	一八九95200	六九30622	六〇〇
一〇	〇	一八九97840	六九30972	七〇〇
一〇	〇	一九〇〇〇480	六九31322	八〇〇
一〇	〇	一九〇〇3120	六九31672	九〇〇
一〇	〇	一九〇〇5760	六九32022	〇〇〇
一〇	〇	一九〇〇8400	六九32372	一〇〇
一〇	〇	一九〇11040	六九32722	二〇〇
一〇	〇	一九〇13680	六九33072	三〇〇
一〇	〇	一九〇16320	六九33422	四〇〇
一〇	〇	一九〇18960	六九33772	五〇〇
一〇	〇	一九〇21600	六九34122	六〇〇
一〇	〇	一九〇24240	六九34472	七〇〇
一〇	〇	一九〇26880	六九34822	八〇〇
一〇	〇	一九〇29520	六九35172	九〇〇
一〇	〇	一九〇32160	六九35522	〇〇〇
一〇	〇	一九〇34800	六九35872	一〇〇
一〇	〇	一九〇37440	六九36222	二〇〇
一〇	〇	一九〇40080	六九36572	三〇〇
一〇	〇	一九〇42720	六九36922	四〇〇
一〇	〇	一九〇45360	六九37272	五〇〇
一〇	〇	一九〇48000	六九37622	六〇〇
一〇	〇	一九〇50640	六九37972	七〇〇
一〇	〇	一九〇53280	六九38322	八〇〇
一〇	〇	一九〇55920	六九38672	九〇〇
一〇	〇	一九〇58560	六九39022	〇〇〇
一〇	〇	一九〇61200	六九39372	一〇〇
一〇	〇	一九〇63840	六九39722	二〇〇
一〇	〇	一九〇66480	六九40072	三〇〇
一〇	〇	一九〇69120	六九40422	四〇〇
一〇	〇	一九〇71760	六九40772	五〇〇
一〇	〇	一九〇74400	六九41122	六〇〇
一〇	〇	一九〇77040	六九41472	七〇〇
一〇	〇	一九〇79680	六九41822	八〇〇
一〇	〇	一九〇82320	六九42172	九〇〇
一〇	〇	一九〇84960	六九42522	〇〇〇
一〇	〇	一九〇87600	六九42872	一〇〇
一〇	〇	一九〇90240	六九43222	二〇〇
一〇	〇	一九〇92880	六九43572	三〇〇
一〇	〇	一九〇95520	六九43922	四〇〇
一〇	〇	一九〇98160	六九44272	五〇〇
一〇	〇	一九一〇〇800	六九44622	六〇〇
一〇	〇	一九一〇3440	六九44972	七〇〇
一〇	〇	一九一〇6080	六九45322	八〇〇
一〇	〇	一九一〇8720	六九45672	九〇〇
一〇	〇	一九一〇1360	六九46022	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇4000	六九46372	一〇〇
一〇	〇	一九一〇6640	六九46722	二〇〇
一〇	〇	一九一〇9280	六九47072	三〇〇
一〇	〇	一九一〇1920	六九47422	四〇〇
一〇	〇	一九一〇4560	六九47772	五〇〇
一〇	〇	一九一〇7200	六九48122	六〇〇
一〇	〇	一九一〇9840	六九48472	七〇〇
一〇	〇	一九一〇2480	六九48822	八〇〇
一〇	〇	一九一〇5120	六九49172	九〇〇
一〇	〇	一九一〇7760	六九49522	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九49872	一〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九50222	二〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九50572	三〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九50922	四〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九51272	五〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九51622	六〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九51972	七〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九52322	八〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九52672	九〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九53022	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇7440	六九53372	一〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九53722	二〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九54072	三〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九54422	四〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九54772	五〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九55122	六〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九55472	七〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九55822	八〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九56172	九〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九56522	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九56872	一〇〇
一〇	〇	一九一〇7440	六九57222	二〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九57572	三〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九57922	四〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九58272	五〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九58622	六〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九58972	七〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九59322	八〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九59672	九〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九60022	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九60372	一〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九60722	二〇〇
一〇	〇	一九一〇7440	六九61072	三〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九61422	四〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九61772	五〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九62122	六〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九62472	七〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九62822	八〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九63172	九〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九63522	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九63872	一〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九64222	二〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九64572	三〇〇
一〇	〇	一九一〇7440	六九64922	四〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九65272	五〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九65622	六〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九65972	七〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九66322	八〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九66672	九〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九67022	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九67372	一〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九67722	二〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九68072	三〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九68422	四〇〇
一〇	〇	一九一〇7440	六九68772	五〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九69122	六〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九69472	七〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九69822	八〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九70172	九〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九70522	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九70872	一〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九71222	二〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九71572	三〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九71922	四〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九72272	五〇〇
一〇	〇	一九一〇7440	六九72622	六〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九72972	七〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九73322	八〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九73672	九〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九74022	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九74372	一〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九74722	二〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九75072	三〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九75422	四〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九75772	五〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九76122	六〇〇
一〇	〇	一九一〇7440	六九76472	七〇〇
一〇	〇	一九一〇1040	六九76822	八〇〇
一〇	〇	一九一〇3680	六九77172	九〇〇
一〇	〇	一九一〇6320	六九77522	〇〇〇
一〇	〇	一九一〇8960	六九77872	一〇〇
一〇	〇	一九一〇1600	六九78222	二〇〇
一〇	〇	一九一〇4240	六九78572	三〇〇
一〇	〇	一九一〇6880	六九78922	四〇〇
一〇	〇	一九一〇9520	六九79272	五〇〇
一〇	〇	一九一〇2160	六九79622	六〇〇
一〇	〇	一九一〇4800	六九79972	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四三
二〇	一四四八三〇六三	一〇四七六五九八	七二三三六九〇	〇四〇
一九	一四四八二二八八	一〇四七五五八一	七二三三三五五	一〇〇
一八	一四四八一五九三	一〇四七四五六五	七二三三〇二一	二〇〇
一七	一四四八〇八五六	一〇四七三五四七	七二三二六八五	三〇〇
一六	一四四八〇一二六	一〇四七二五三一	七二三二三五二	四〇〇
一五	一四四七九三九七	一〇四七一五一五	七二三二〇〇一	五〇〇
一四	一四四七七八六一	一〇四七〇四九八	七二三一六八一	六〇〇
一三	一四四七七九一六	一〇四六九四八一	七二三一三四六	七〇〇
一二	一四四七七八一八	一〇四六八四六六	七二三一〇一一	八〇〇
一一	一四四七六四四六	一〇四六七四四九	七二三〇六七六	九〇〇
一〇	一四四七五七一二	一〇四六六四三四	七二三〇三四一	〇〇〇
〇九	一四四七四九七七	一〇四六五四四一	七二二九九〇六	一〇〇
〇八	一四四七四二四三	一〇四六四四〇二	七二二九六七一	二〇〇
〇七	一四四七三五〇八	一〇四六三三八五	七二二九三三七	三〇〇
〇六	一四四七二七七四	一〇四六二三七〇	七二二九〇〇一	四〇〇
〇五	一四四七二〇四〇	一〇四六一三五四	七二二八六六六	五〇〇
〇四	一四四七一三〇七	一〇四六〇三四〇	七二二八三三二	六〇〇
〇三	一四四七〇五七一	一〇四五九三二三	七二二七九九六	七〇〇
〇二	一四四六九八三九	一〇四五八三三〇	七二二七六六一	八〇〇
〇一	一四四六九一〇六	一〇四五七二九五	七二二七三二六	九〇〇
〇〇	一四四六八三七一	一〇四五六二九四	七二二六九九一	〇〇〇
五九	一四四六七六三九	一〇四五五二六五	七二二六六五六	一〇〇
五八	一四四六六九〇六	一〇四五四二五一	七二二六三三一	二〇〇
五七	一四四六六一七二	一〇四五三二三五	七二二五九八六	三〇〇
五六	一四四六五四三九	一〇四五二二二一	七二二五六六一	四〇〇
五五	一四四六四七〇八	一〇四五一一〇八	七二二五三二六	五〇〇
五四	一四四六三九七四	一〇五四〇一九三	七二二四九九一	六〇〇
五三	一四四六三二四一	一〇五四〇九七八	七二二四六四五	七〇〇
五二	一四四六二五〇八	一〇五四〇一六四	七二二四三〇一	八〇〇
五一	一四四六一七七五	一〇五四七四九	七二二三九七五	九〇〇
四〇	一四四六一〇四三	一〇五四六三六	七二二三六四〇	〇〇〇
三九	一四四六〇三一三	一〇五四五二三	七二二三三〇五	一〇〇
三八	一四四五九五七九	一〇五四四〇九	七二二二九六九	二〇〇
三七	一四四五八八四八	一〇五四三〇九六	七二二二六三四	三〇〇
二六	一四四五八一一四	一〇五四二〇八一	七二二二二九九	四〇〇
二五	一四四五七三八二	一〇五四一〇六七	七二二一九六三	五〇〇
二四	一四四五六六五一	一〇五四〇〇五五	七二二一六二八	六〇〇
二三	一四四五五九二〇	一〇四三九〇四二	七二二一二九三	七〇〇
二二	一四四五五一八七	一〇四三八〇二八	七二二〇九五七	八〇〇
二一	一四四五四四五六	一〇四三七〇一五	七二二〇六二一	九〇〇
二〇	一四四五三七二四	一〇四三六〇〇二	七二二〇二八六	〇〇〇
一九	一四四五二九九四	一〇四三四九九〇	七二一九九五〇	一〇〇
一八	一四四五二二六二	一〇四三三九七七	七二一九六一五	二〇〇
一七	一四四五一五三二	一〇四三二九六五	七二一九二八〇	三〇〇
一六	一四四五〇八〇一	一〇四三一九五二	七二一八九四四	四〇〇
一五	一四四五〇〇七二	一〇四三〇九四一	七二一八六〇九	五〇〇
一四	一四四四九三三九	一〇四二九九九二	七二一八二七三	六〇〇
一三	一四四四八六〇一	一〇四二八九九一	七二一七九三七	七〇〇
一二	一四四四七八七八	一〇四二七九九四	七二一七六三六	八〇〇
一一	一四四四七一四九	一〇四二六九九二	七二一七二九六	九〇〇
一〇	一四四四六四一七	一〇四二五八九七	七二一六九五九	〇〇〇
〇九	一四四四五六八九	一〇四二四八六九	七二一六三二一	一〇〇
〇八	一四四五四九五八	一〇四二三八五七	七二一六〇八二	二〇〇
〇七	一四四五四二二四	一〇四二二八四一	七二一五八四三	三〇〇
〇六	一四四五四四九七	一〇四二一八三三	七二一五五九九	四〇〇
〇五	一四四五四七六八	一〇四二〇八二二	七二一五三六〇	五〇〇
〇四	一四四五四〇三八	一〇四一九八一〇	七二一五一二一	六〇〇
〇三	一四四五四三〇九	一〇四一八七九九	七二一四八八二	七〇〇
〇二	一四四五四五八〇	一〇四一七三八九	七二一四六四三	八〇〇
〇一	一四四五四八五〇	一〇四一六六七七	七二一四四〇四	九〇〇
〇〇	一四四五五一二〇	一〇四一五二六七	七二一四一六五	〇〇〇
四六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四三
一〇	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	〇五〇
五〇	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	一〇〇
四〇	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	二〇〇
三〇	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	三〇〇
二〇	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	四〇〇
一〇	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇〇
九	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇一
八	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇二
七	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇三
六	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇四
五	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇五
四	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇六
三	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇七
二	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇八
一	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇九
〇	一三八六二七五三	九六〇〇八二九	六九二五五六三〇	五〇〇
四六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四三
一〇	〇	一〇四一五七六七	七二一三五七四	〇五〇
五	〇〇〇	一〇四一四七五四	七二一三三三八	一〇〇
四	〇〇〇	一〇四一三七四四	七二一一九〇六	二〇〇
三	〇〇〇	一〇四一二七三三	七二一一五五六	三〇〇
二	〇〇〇	一〇四一一七二二	七二一一二五一	四〇〇
一	〇〇〇	一〇四一〇七一四	七二一一八九五	五〇〇
九	〇〇〇	一〇四〇九七〇四	七二一一五五九	五〇一
五	〇〇〇	一〇四〇八六九二	七二一一二二三	一〇〇
四	〇〇〇	一〇四〇七六八三	七二一一〇八七	二〇〇
三	〇〇〇	一〇四〇六六七一	七二一一〇五五	三〇〇
二	〇〇〇	一〇四〇五六六四	七二一一〇二一	四〇〇
一	〇〇〇	一〇四〇四六五四	七二一一〇八八	五〇〇
八	〇〇〇	一〇四〇三六四五	七二一一〇五四	五〇二
五	〇〇〇	一〇四〇二六三五	七二一一〇二〇	一〇〇
四	〇〇〇	一〇四〇一六二六	七二一〇八七二	二〇〇
三	〇〇〇	一〇四〇〇六一六	七二一〇八五六	三〇〇
二	〇〇〇	一〇三九九六〇八	七二一〇八二〇	四〇〇
一	〇〇〇	一〇三九八五九八	七二一〇七六四	五〇〇
七	〇〇〇	一〇三九七五八九	七二一〇七二八	五〇三
五	〇〇〇	一〇三九六五八一	七二一〇六九二	一〇〇
四	〇〇〇	一〇三九五五七二	七二一〇六五六	二〇〇
三	〇〇〇	一〇三九四五六三	七二一〇六二〇	三〇〇
二	〇〇〇	一〇三九三五五五	七二一〇五八四	四〇〇
一	〇〇〇	一〇三九二五四七	七二一〇五四八	五〇〇
六	〇〇〇	一〇三九一五三七	七二一〇五一二	五〇四
五	〇〇〇	一〇三九〇五三〇	七二一〇四七五	一〇〇
四	〇〇〇	一〇三八九五二〇	七二一〇四三九	二〇〇
三	〇〇〇	一〇三八八五一一	七二一〇四〇二	三〇〇
二	〇〇〇	一〇三八七五〇五	七二一〇三六六	四〇〇
一	〇〇〇	一〇三八六四九七	七二一〇三三〇	五〇〇
五	〇〇〇	一〇三八五四八九	七二一〇二九四	五〇五
四	〇〇〇	一〇三八四四八三	七二一〇二五八	一〇〇
三	〇〇〇	一〇三八三四七四	七二一〇二二二	二〇〇
二	〇〇〇	一〇三八二四六八	七二一〇一八五	三〇〇
一	〇〇〇	一〇三八一四六〇	七二一〇一四九	四〇〇
四	〇〇〇	一〇三八〇四五二	七二一〇一一二	五〇〇
三	〇〇〇	一〇三七九四四五	七二一〇〇七六	五〇六
二	〇〇〇	一〇三七八四三九	七二一〇〇四〇	一〇〇
一	〇〇〇	一〇三七七四三二	七二一〇〇〇三	二〇〇
六	〇〇〇	一〇三七六四二五	七二〇九九六七	三〇〇
五	〇〇〇	一〇三七五四一六	七二〇九九三〇	四〇〇
四	〇〇〇	一〇三七四四一〇	七二〇九九八四	五〇〇
三	〇〇〇	一〇三七三四〇四	七二〇九九四七	五〇七
二	〇〇〇	一〇三七二三九七	七二〇九九一一	一〇〇
一	〇〇〇	一〇三七一三九〇	七二〇九八七四	二〇〇
五	〇〇〇	一〇三七〇三八五	七二〇九八四一	三〇〇
四	〇〇〇	一〇三六九三七八	七二〇九八〇一	四〇〇
三	〇〇〇	一〇三六八三七七	七二〇九七六五	五〇〇
二	〇〇〇	一〇三六七三六七	七二〇九七二八	五〇八
一	〇〇〇	一〇三六六三五九	七二〇九六九一	一〇〇
六	〇〇〇	一〇三六五三五四	七二〇九六五五	二〇〇
五	〇〇〇	一〇三六四三四九	七二〇九六一八	三〇〇
四	〇〇〇	一〇三六三三四三	七二〇九六三二	四〇〇
三	〇〇〇	一〇三六二三三八	七二〇九五九六	五〇〇
二	〇〇〇	一〇三六一三三三	七二〇九五五九	五〇九
一	〇〇〇	一〇三六〇三二七	七二〇九五二二	一〇〇
五	〇〇〇	一〇三五九三二二	七二〇九四八五	二〇〇
四	〇〇〇	一〇三五八三一八	七二〇九四四八	三〇〇
三	〇〇〇	一〇三五七三一二	七二〇九四一一	四〇〇
二	〇〇〇	一〇三五六三〇三	七二〇九三七五	五〇〇
一	〇〇〇	一〇三五五二八五	七二〇九三三九	六〇〇
四六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
六〇	一三九〇一六三六	九六五八八八八	六九四六五八四	〇
五九	一三九〇二二八七	九六五七八二五	六九四六六三三	一〇〇
五八	一三九〇二九三八	九六五六八六二	六九四六七〇八	二〇〇
五七	一三九〇三六四一	九六五五八九九	六九四七七八九	三〇〇
五六	一三九〇四二九四	九六五五〇三六	六九四八八七〇	四〇〇
五五	一三九〇四九四七	九六五四〇七三	六九四九九五〇	五〇〇
五四	一三九〇五六〇〇	九六五三一〇四	六九五〇〇三〇	六〇〇
五三	一三九〇六二五三	九六五二一四一	六九五〇一〇〇	七〇〇
五二	一三九〇六九〇六	九六五一一七八	六九五〇一七〇	八〇〇
五一	一三九〇七五五九	九六五〇二二五	六九五〇二四〇	九〇〇
五〇	一三九〇八二一二	九六四九二六二	六九五〇三〇〇	一〇〇〇
四九	一三九〇八八六四	九六四八二九九	六九五〇三六〇	一〇〇〇
四八	一三九〇九五一七	九六四七三三六	六九五〇四二〇	一〇〇〇
四七	一三九一〇一七〇	九六四六三七三	六九五〇四八〇	一〇〇〇
四六	一三九一〇八二三	九六四五四一〇	六九五〇五四〇	一〇〇〇
四五	一三九一〇四八六	九六四四四四七	六九五〇六〇〇	一〇〇〇
四四	一三九一〇一三九	九六四三四八四	六九五〇六六〇	一〇〇〇
四三	一三九〇九七九二	九六四二五二一	六九五〇七二〇	一〇〇〇
四二	一三九〇九四四五	九六四一五五八	六九五〇七八〇	一〇〇〇
四一	一三九〇九〇九八	九六四〇五九五	六九五〇八四〇	一〇〇〇
四〇	一三九〇八七五一	九六三九五九二	六九五〇九〇〇	一〇〇〇
三九	一三九〇八三六四	九六三八六二九	六九五〇九六〇	一〇〇〇
三八	一三九〇八〇一七	九六三八六六六	六九五〇一〇〇	一〇〇〇
三七	一三九〇七六七〇	九六三八七〇三	六九五〇一六〇	一〇〇〇
三六	一三九〇七三二三	九六三八七四〇	六九五〇二二〇	一〇〇〇
三五	一三九〇六九七六	九六三八七七七	六九五〇二八〇	一〇〇〇
三四	一三九〇六六二九	九六三八八一四	六九五〇三四〇	一〇〇〇
三三	一三九〇六二八二	九六三八八五一	六九五〇四〇〇	一〇〇〇
三二	一三九〇五九三五	九六三八八八八	六九五〇四六〇	一〇〇〇
三一	一三九〇五五八八	九六三八九二五	六九五〇五二〇	一〇〇〇
三〇	一三九〇五二四一	九六三八九六二	六九五〇五八〇	一〇〇〇
二九	一三九〇四八九四	九六三八九九九	六九五〇六四〇	一〇〇〇
二八	一三九〇四五四七	九六三九〇三六	六九五〇七〇〇	一〇〇〇
二七	一三九〇四二〇〇	九六三九〇七三	六九五〇七六〇	一〇〇〇
二六	一三九〇三八五三	九六三九一一〇	六九五〇八二〇	一〇〇〇
二五	一三九〇三五〇六	九六三九一四七	六九五〇八八〇	一〇〇〇
二四	一三九〇三一五九	九六三九一八四	六九五〇九四〇	一〇〇〇
二三	一三九〇二八一二	九六三九二二一	六九五〇一〇〇	一〇〇〇
二二	一三九〇二四六五	九六三九二五八	六九五〇一六〇	一〇〇〇
二一	一三九〇二一二八	九六三九二九五	六九五〇二二〇	一〇〇〇
二〇	一三九〇一七八一	九六三九二九二	六九五〇二八〇	一〇〇〇
一九	一三九〇一四三四	九六三九三二九	六九五〇三四〇	一〇〇〇
一八	一三九〇一〇八七	九六三九三六六	六九五〇四〇〇	一〇〇〇
一七	一三九〇〇七四〇	九六三九四〇三	六九五〇四六〇	一〇〇〇
一六	一三九〇〇三九三	九六三九四四〇	六九五〇五二〇	一〇〇〇
一五	一三九〇〇〇四六	九六三九四七七	六九五〇五八〇	一〇〇〇
一四	一三八九九六九九	九六三九五一四	六九五〇六四〇	一〇〇〇
一三	一三八九九三五一	九六三九五五一	六九五〇七〇〇	一〇〇〇
一二	一三八九八九六四	九六三九五五八	六九五〇七六〇	一〇〇〇
一一	一三八九八六一七	九六三九五九五	六九五〇八二〇	一〇〇〇
一〇	一三八九八二七〇	九六三九六〇二	六九五〇八八〇	一〇〇〇
九	一三八九七九二三	九六三九六三九	六九五〇九四〇	一〇〇〇
八	一三八九七五七六	九六三九六七六	六九五〇一〇〇	一〇〇〇
七	一三八九七二二九	九六三九七一三	六九五〇一六〇	一〇〇〇
六	一三八九六八八二	九六三九七五〇	六九五〇二二〇	一〇〇〇
五	一三八九六五三五	九六三九七八七	六九五〇二八〇	一〇〇〇
四	一三八九六一八八	九六三九八二四	六九五〇三四〇	一〇〇〇
三	一三八九六三四一	九六三九八六一	六九五〇四〇〇	一〇〇〇
二	一三八九五九九四	九六三九八九八	六九五〇四六〇	一〇〇〇
一	一三八九五六四七	九六三九九三五	六九五〇五二〇	一〇〇〇
〇	一三八九五三〇〇	九六四〇〇〇〇	六九五〇五八〇	一〇〇〇
四五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
六〇	〇	一〇三九五五五〇三	七一九三三九八	〇
五九	〇	一〇三九五四八四二	七一九三〇四一	〇
五八	〇	一〇三九五四一三二	七一九二七二八	〇
五七	〇	一〇三九五三四二二	七一九二四一五	〇
五六	〇	一〇三九五二七一	七一九二一〇二	〇
五五	〇	一〇三九五二〇〇	七一九一七八九	〇
五四	〇	一〇三九五一三〇	七一九一五七六	〇
五三	〇	一〇三九五〇六〇	七一九一二六三	〇
五二	〇	一〇三九四九九〇	七一九〇九五〇	〇
五一	〇	一〇三九四九二〇	七一九〇六三七	〇
五〇	〇	一〇三九四八五〇	七一九〇三二四	〇
四九	〇	一〇三九四七八〇	七一九〇〇一〇	〇
四八	〇	一〇三九四七一〇	七一八九六九七	〇
四七	〇	一〇三九四六四〇	七一八九三八四	〇
四六	〇	一〇三九四五七〇	七一八九〇七一	〇
四五	〇	一〇三九四五〇〇	七一八八六九八	〇
四四	〇	一〇三九四四三〇	七一八八三八五	〇
四三	〇	一〇三九四三六〇	七一八八〇七二	〇
四二	〇	一〇三九四二九〇	七一八七六五九	〇
四一	〇	一〇三九四二二〇	七一八七二四六	〇
四〇	〇	一〇三九四一五〇	七一八六八三三	〇
三九	〇	一〇三九四〇八〇	七一八六四二〇	〇
三八	〇	一〇三九四〇一〇	七一八六〇〇七	〇
三七	〇	一〇三九三九四〇	七一八五五九四	〇
三六	〇	一〇三九三八七〇	七一八五一八一	〇
三五	〇	一〇三九三八〇〇	七一八四七六八	〇
三四	〇	一〇三九三七三〇	七一八四三五五	〇
三三	〇	一〇三九三六六〇	七一八四一四二	〇
三二	〇	一〇三九三五九〇	七一八三七二九	〇
三一	〇	一〇三九三五二〇	七一八三三一六	〇
三〇	〇	一〇三九三四五〇	七一八二九〇三	〇
二九	〇	一〇三九三三八〇	七一八二四九〇	〇
二八	〇	一〇三九三三一〇	七一八二〇七七	〇
二七	〇	一〇三九三二四〇	七一八一六六四	〇
二六	〇	一〇三九三一七〇	七一八一二五一	〇
二五	〇	一〇三九三一〇〇	七一八〇七九八	〇
二四	〇	一〇三九三〇三〇	七一八〇三八五	〇
二三	〇	一〇三九二九六〇	七一八〇四七二	〇
二二	〇	一〇三九二八九〇	七一八〇〇五九	〇
二一	〇	一〇三九二八二〇	七一七九六四六	〇
二〇	〇	一〇三九二七五〇	七一七九二三三	〇
一九	〇	一〇三九二六八〇	七一七八九二〇	〇
一八	〇	一〇三九二六一〇	七一七八五〇七	〇
一七	〇	一〇三九二五四〇	七一七八〇九四	〇
一六	〇	一〇三九二四七〇	七一七七六八一	〇
一五	〇	一〇三九二四〇〇	七一七七二六八	〇
一四	〇	一〇三九二三三〇	七一七六八五五	〇
一三	〇	一〇三九二二六〇	七一七六四四二	〇
一二	〇	一〇三九二一九〇	七一七六〇二九	〇
一一	〇	一〇三九二一二〇	七一七五六一六	〇
一〇	〇	一〇三九二〇四〇	七一七五二〇三	〇
九	〇	一〇三九一九七〇	七一七四七八〇	〇
八	〇	一〇三九一九〇〇	七一七四四六七	〇
七	〇	一〇三九一八三〇	七一七四〇五四	〇
六	〇	一〇三九一七六〇	七一七三六四一	〇
五	〇	一〇三九一六九〇	七一七三二二八	〇
四	〇	一〇三九一六二〇	七一七二八一五	〇
三	〇	一〇三九一五五〇	七一七二四〇二	〇
二	〇	一〇三九一四八〇	七一七一九八九	〇
一	〇	一〇三九一四一〇	七一七一五七六	〇
〇	〇	一〇三九一三四〇	七一七一一六三	〇
四五	線割正	線切正	弦正	秒分

金史四庫全書 卷二下

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
五〇	〇	一三九四〇八五六	九七一二二六二	六九六七四七九
五〇	〇	一三九四一五一一三	九七一四二〇五	六九六七八二七
五〇	〇	一三九四二一六九	九七一五一四七	六九六八八七四
四九	二〇	一三九四二八二六	九七一六〇九〇	六九六八八二二
四九	一〇	一三九四三四八三	九七一七〇三二	六九六八八七〇
四九	〇	一三九四四〇四一	九七一七九七五	六九六八八二七
四八	二〇	一三九四四六九八	九七一八九一七	六九六九五五九
四八	一〇	一三九四五三五六	九七一九八六〇	六九六九六一三
四八	〇	一三九五四〇一一	九七二〇八〇三	六九六九六一〇
四七	二〇	一三九五四六六八	九七二一七四六	六九六九六一〇
四七	一〇	一三九五四三二五	九七二二六八九	六九六九六一〇
四七	〇	一三九五四八八三	九七二三六三二	六九六九六一〇
四六	二〇	一三九五四四四〇	九七二四五七五	六九六九六一〇
四六	一〇	一三九五四九九八	九七二五五一九	六九六九六一〇
四六	〇	一三九五〇〇五六	九七二六〇六二	六九六九六一〇
四五	二〇	一三九五〇七一二	九七二七〇〇六	六九六九六一〇
四五	一〇	一三九五一三七二	九七二七九四九	六九六九六一〇
四五	〇	一三九五二〇三〇	九七二八八九二	六九六九六一〇
四四	二〇	一三九五二六八八	九七二九八三五	六九六九六一〇
四四	一〇	一三九五三三四七	九七三〇七八〇	六九六九六一〇
四四	〇	一三九五四〇〇五	九七三一〇二四	六九六九六一〇
四三	二〇	一三九五四五六四	九七三二〇六八	六九六九六一〇
四三	一〇	一三九五五二二二	九七三三〇一一	六九六九六一〇
四三	〇	一三九五五七八〇	九七三三九五四	六九六九六一〇
四二	二〇	一三九五六三九八	九七三四八八八	六九六九六一〇
四二	一〇	一三九五七〇一六	九七三五八三二	六九六九六一〇
四二	〇	一三九五七六三四	九七三六七八〇	六九六九六一〇
四一	二〇	一三九五八二五二	九七三七八二四	六九六九六一〇
四一	一〇	一三九五八八七〇	九七三九七六八	六九六九六一〇
四一	〇	一三九五九四八八	九七四〇七一二	六九六九六一〇
四〇	二〇	一三九六〇一〇六	九七四一六六六	六九六九六一〇
四〇	一〇	一三九六〇七二四	九七四二六一〇	六九六九六一〇
四〇	〇	一三九六一三四二	九七四三五六四	六九六九六一〇
三九	二〇	一三九六一九六〇	九七四四六一八	六九六九六一〇
三九	一〇	一三九六二五七八	九七四五一六二	六九六九六一〇
三九	〇	一三九六三二〇六	九七四五一一六	六九六九六一〇
三八	二〇	一三九六三八二四	九七五六一六〇	六九六九六一〇
三八	一〇	一三九六四四四二	九七五七一一四	六九六九六一〇
三八	〇	一三九六五〇六〇	九七五八〇五八	六九六九六一〇
三七	二〇	一三九六五六七八	九七五九〇〇二	六九六九六一〇
三七	一〇	一三九六六三〇六	九七六〇〇四六	六九六九六一〇
三七	〇	一三九六六九二四	九七六一〇九〇	六九六九六一〇
三六	二〇	一三九六七五四二	九七六二〇三四	六九六九六一〇
三六	一〇	一三九六八〇六〇	九七六三〇七八	六九六九六一〇
三六	〇	一三九六八六七八	九七六四一二二	六九六九六一〇
三五	二〇	一三九六九三〇六	九七六五〇六六	六九六九六一〇
三五	一〇	一三九六九九二四	九七六六〇一〇	六九六九六一〇
三五	〇	一三九七〇五四二	九七六七〇五四	六九六九六一〇
三四	二〇	一三九七一〇六〇	九七六八〇〇〇	六九六九六一〇
三四	一〇	一三九七一六七八	九七六九〇四四	六九六九六一〇
三四	〇	一三九七二二九六	九七七〇〇八八	六九六九六一〇
三三	二〇	一三九七二九一四	九七七一〇三二	六九六九六一〇
三三	一〇	一三九七三五三二	九七七二〇七六	六九六九六一〇
三三	〇	一三九七四一五〇	九七七三一二〇	六九六九六一〇
三二	二〇	一三九七四七六八	九七七四〇六四	六九六九六一〇
三二	一〇	一三九七五三八六	九七七五〇〇八	六九六九六一〇
三二	〇	一三九七六四〇四	九七七五九五二	六九六九六一〇
三一	二〇	一三九七七〇二二	九七七六八九六	六九六九六一〇
三一	一〇	一三九七七六四〇	九七七八〇四〇	六九六九六一〇
三一	〇	一三九七八二七八	九七七八九84	六九六九六一〇
三〇	二〇	一三九七八八96	九七七九九二8	六九六九六一〇
三〇	一〇	一三九七九514	九七八〇872	六九六九六一〇
三〇	〇	一三九八〇132	九七八1816	六九六九六一〇
二九	二〇	一三九八〇750	九七八2760	六九六九六一〇
二九	一〇	一三九八1368	九七八3704	六九六九六一〇
二九	〇	一三九八1986	九七八4648	六九六九六一〇
二八	二〇	一三九八2604	九七八5592	六九六九六一〇
二八	一〇	一三九八3222	九七八6536	六九六九六一〇
二八	〇	一三九八3840	九七八7480	六九六九六一〇
二七	二〇	一三九八4458	九七八8424	六九六九六一〇
二七	一〇	一三九八5076	九七八9368	六九六九六一〇
二七	〇	一三九八5694	九七九〇312	六九六九六一〇
二六	二〇	一三九八6312	九七九1256	六九六九六一〇
二六	一〇	一三九八6930	九七九2200	六九六九六一〇
二六	〇	一三九八7548	九七九3144	六九六九六一〇
二五	二〇	一三九八8166	九七九4088	六九六九六一〇
二五	一〇	一三九八8784	九七九5032	六九六九六一〇
二五	〇	一三九八9402	九七九5976	六九六九六一〇
二四	二〇	一三九九〇〇20	九七九6920	六九六九六一〇
二四	一〇	一三九九〇638	九七九7864	六九六九六一〇
二四	〇	一三九九1256	九七九8808	六九六九六一〇

四五 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
五〇	〇	一〇二九五二〇三	七一七三一六一	〇
五〇	一〇	一〇二九四二〇四	七一七二八六三	一〇
五〇	二〇	一〇二九三二〇六	七一七二四八六	二〇
五〇	三〇	一〇二九二二〇七	七一七二一四七	三〇
五〇	四〇	一〇二九一二〇九	七一七一八〇一	四〇
五〇	五〇	一〇二九〇二一一	七一七一四三二	五〇
四九	〇	一〇二八九二一二	七一七一〇六四	〇
四九	一〇	一〇二八八二一五	七一七〇七九六	一〇
四九	二〇	一〇二八七二一七	七一七〇四八八	二〇
四九	三〇	一〇二八六二一九	七一七〇一八〇	三〇
四九	四〇	一〇二八五二二一	七一六九八七二	四〇
四九	五〇	一〇二八四二二四	七一六九五六四	五〇
四八	〇	一〇二八三二二六	七一六九二五六	〇
四八	一〇	一〇二八二二二八	七一六八八六八	一〇
四八	二〇	一〇二八一二三一	七一六八四七〇	二〇
四八	三〇	一〇二八〇二三三	七一六八〇七二	三〇
四八	四〇	一〇二七九二三五	七一六七六七四	四〇
四八	五〇	一〇二七八二三九	七一六七二七六	五〇
四七	〇	一〇二七七二四三	七一六七〇七八	〇
四七	一〇	一〇二七六二四六	七一六七六八〇	一〇
四七	二〇	一〇二七五二五〇	七一六七二八二	二〇
四七	三〇	一〇二七四二五二	七一六七〇八四	三〇
四七	四〇	一〇二七三二五五	七一六七六八六	四〇
四七	五〇	一〇二七二二五八	七一六七二八八	五〇
四六	〇	一〇二七一二六三	七一六七〇九〇	〇
四六	一〇	一〇二七〇二六七	七一六七六九二	一〇
四六	二〇	一〇二六九二七〇	七一六七二九四	二〇
四六	三〇	一〇二六八二七四	七一六七〇九六	三〇
四六	四〇	一〇二六七二七九	七一六七六九八	四〇
四六	五〇	一〇二六六二八一	七一六七二九九	五〇
四五	〇	一〇二六五二八七	七一六七〇九九	〇
四五	一〇	一〇二六四二八九	七一六七六九九	一〇
四五	二〇	一〇二六三三〇一	七一六七二九九	二〇
四五	三〇	一〇二六二三〇四	七一六七〇九九	三〇
四五	四〇	一〇二六一三〇七	七一六七六九九	四〇
四五	五〇	一〇二六〇三一一	七一六七二九九	五〇
四四	〇	一〇二五九三一五	七一六七〇九九	〇
四四	一〇	一〇二五八三二〇	七一六七六九九	一〇
四四	二〇	一〇二五七三二四	七一六七二九九	二〇
四四	三〇	一〇二五六三三〇	七一六七〇九九	三〇
四四	四〇	一〇二五五三三五	七一六七六九九	四〇
四四	五〇	一〇二五四三四〇	七一六七二九九	五〇
四三	〇	一〇二五三三四六	七一六七〇九九	〇
四三	一〇	一〇二五二三五五	七一六七六九九	一〇
四三	二〇	一〇二五一三五五	七一六七二九九	二〇
四三	三〇	一〇二五〇三五五	七一六七〇九九	三〇
四三	四〇	一〇二四九四〇〇	七一六七六九九	四〇
四三	五〇	一〇二四八四〇〇	七一六七二九九	五〇
四二	〇	一〇二四七三六八	七一六七〇九九	〇
四二	一〇	一〇二四六三三五	七一六七六九九	一〇
四二	二〇	一〇二四五三三〇	七一六七二九九	二〇
四二	三〇	一〇二四四二九一	七一六七〇九九	三〇
四二	四〇	一〇二四三二四〇	七一六七六九九	四〇
四二	五〇	一〇二四二一九一	七一六七二九九	五〇
四一	〇	一〇二四一八六六	七一六七〇九九	〇
四一	一〇	一〇二四〇八二五	七一六七六九九	一〇
四一	二〇	一〇二三九七八四	七一六七二九九	二〇
四一	三〇	一〇二三八八四三	七一六七〇九九	三〇
四一	四〇	一〇二三八八〇二	七一六七六九九	四〇
四一	五〇	一〇二三八七六一	七一六七二九九	五〇
四〇	〇	一〇二三八六四一	七一六七〇九九	〇
四〇	一〇	一〇二三八五五五	七一六七六九九	一〇
四〇	二〇	一〇二三八四七〇	七一六七二九九	二〇
四〇	三〇	一〇二三八三八五	七一六七〇九九	三〇
四〇	四〇	一〇二三八三〇〇	七一六七六九九	四〇
四〇	五〇	一〇二三八二一五	七一六七二九九	五〇
四五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
四〇	一三九八〇四一六	九七六九九五五	六九八八三一五	二〇
五〇	一三九八一〇七九	九七六〇九〇四	六九八八六六二	一〇
四〇〇	一三九八一七四一	九七七一八五二	六九八九〇〇九	二〇
三〇〇	一三九八二四〇四	九七七八七九九	六九八九三五五	三〇
二〇〇	一三九八三〇六六	九七八三七四七	六九八九七〇二	四〇
一〇〇	一三九八三三二九	九七八四六九五	六九九〇〇四九	五〇
三九	一三九八四三九一	九七八五五四三	六九九〇三九六	二一
五〇〇	一三九八五〇五四	九七八六五九一	六九九〇七四三	二〇
四〇〇	一三九八五七一七	九七八七五四〇	六九九一〇八九	一〇
三〇〇	一三九八六三八〇	九七八八四八八	六九九一四三六	三〇
二〇〇	一三九八七四四三	九七八九四三六	六九九一七八三	四〇
一〇〇	一三九八七七〇六	九七九〇三八五	六九九二一二九	五〇
三八	一三九八八三六九	九七九一三三三	六九九二四七六	二二
五〇〇	一三九八九〇三三	九七九二二八二	六九九二八二三	一〇
四〇〇	一三九八九六九六	九七九三二三一	六九九三一六九	二〇
三〇〇	一三九八九九六〇	九七九四一八〇	六九九三五五六	三〇
二〇〇	一三九九〇六二四	九七九五一二九	六九九三八六二	四〇
一〇〇	一三九九一六八七	九七九六〇七八	六九九四二〇九	五〇
三七	一三九九二三五一	九七九七〇二七	六九九四四五六	二二
五〇〇	一三九九三〇一五	九七九七九七六	六九九四九〇一	一〇
四〇〇	一三九九三六七八	九七九八八九二	六九九五二四八	二〇
三〇〇	一三九九四三四三	九七九八八七六	六九九五五九四	三〇
二〇〇	一三九九五〇〇八	九七九九八二五	六九九五九四〇	四〇
一〇〇	一三九九五六七二	九七九九七七四	六九九六二八七	五〇
三六	一三九九五七三六	九七九九七二四	六九九六六三三	二四
五〇〇	一三九九六四〇一	九七九九六七四	六九九六九七九	一〇
四〇〇	一三九九七〇六六	九七九九六二四	六九九七三二六	二〇
三〇〇	一三九九七七三〇	九七九九五七四	六九九七六七二	三〇
二〇〇	一三九九八三九五	九七九九五二四	六九九八〇一八	四〇
一〇〇	一三九九九〇一九	九七九九四七四	六九九八三六四	五〇
三五	一四〇〇〇〇二五	九七九九四二四	六九九八七一〇	二五
五〇〇	一四〇〇〇六九〇	九七九九三七五	六九九九〇五六	一〇
四〇〇	一四〇〇一三五六	九七九九三二五	六九九九四〇二	二〇
三〇〇	一四〇〇二〇二二	九七九九二七六	六九九九七四八	三〇
二〇〇	一四〇〇二六八六	九七九九二二六	七〇〇〇〇九四	四〇
一〇〇	一四〇〇三三五二	九七九九一七六	七〇〇〇四四〇	五〇
三四	一四〇〇四〇一七	九七九九一二七	七〇〇〇七八六	二六
五〇〇	一四〇〇四六八三	九七九九〇七八	七〇〇一一三二	一〇
四〇〇	一四〇〇五三四九	九七九九〇二九	七〇〇一四七八	二〇
三〇〇	一四〇〇六〇一五	九七九九九八〇	七〇〇一八二七	三〇
二〇〇	一四〇〇六六八〇	九七九九九三〇	七〇〇二一七三	四〇
一〇〇	一四〇〇七三四七	九七九九八八〇	七〇〇二五二〇	五〇
三三	一四〇〇八〇一三	九七九九八三〇	七〇〇二八六六	二七
五〇〇	一四〇〇八六八〇	九七九九七八五	七〇〇三二一二	一〇
四〇〇	一四〇〇九三四六	九七九九七三六	七〇〇三五五八	二〇
三〇〇	一四〇一〇〇一二	九七九九六八八	七〇〇三九〇四	三〇
二〇〇	一四〇一〇六七九	九七九九六四〇	七〇〇四二五〇	四〇
一〇〇	一四〇一〇三三六	九七九九五九二	七〇〇四五九六	五〇
三二	一四〇一〇九九二	九七九九五四四	七〇〇四九四二	二八
五〇〇	一四〇一一六五九	九七九九五〇五	七〇〇五二八八	一〇
四〇〇	一四〇一二三二六	九七九九四五六	七〇〇五六三三	二〇
三〇〇	一四〇一二九九三	九七九九四一七	七〇〇五九七八	三〇
二〇〇	一四〇一三六六〇	九七九九三六八	七〇〇六三二六	四〇
一〇〇	一四〇一四三二七	九七九九三一九	七〇〇六六七二	五〇
三一	一四〇一四九九四	九七九九三〇〇	七〇〇七〇一八	二九
五〇〇	一四〇一五六六一	九七九九二五二	七〇〇七三六四	一〇
四〇〇	一四〇一六三二八	九七九九二〇三	七〇〇七七一〇	二〇
三〇〇	一四〇一六九九五	九七九九一五四	七〇〇八〇五六	三〇
二〇〇	一四〇一七六六二	九七九九一〇六	七〇〇八四〇二	四〇
一〇〇	一四〇一八三二九	九七九九〇五七	七〇〇八七四八	五〇
三〇	一四〇一八九九六	九七九九〇〇八	七〇〇九〇九三	三〇
四五	一四〇一九六六三	九七九九九五九		

四五 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
四〇	〇	一四三〇九六〇〇	七一五二八六三	〇
五四三	〇	一四三〇八八九〇	七一五二五二四	〇
五四三	〇	一四三〇八七九一	七一五二一八五	〇
五四三	〇	一四三〇八四七	七一五一八四六	〇
五四三	〇	一四三〇六六六二	七一五一五〇七	〇
五四三	〇	一四三〇六〇五二	七一五一一六八	〇
五四三	〇	一四三〇五三四二	七一五〇八三〇	〇
五四三	〇	一四三〇四六三二	七一五〇四九一	〇
五四三	〇	一四三〇三九二二	七一五〇一五二	〇
五四三	〇	一四三〇三二一	七一九九八一三	〇
五四三	〇	一四三〇二五〇四	七一九九四七四	〇
五四三	〇	一四三〇一七九六	七一九九一三五	〇
五四三	〇	一四三〇一〇八七	七一九八七九六	〇
五四三	〇	一四三〇〇三七八	七一九八四三七	〇
五四三	〇	一四二九九六六九	七一九八〇七八	〇
五四三	〇	一四二八九九六〇	七一九七七一九	〇
五四三	〇	一四二八九二五二	七一九七四四〇	〇
五四三	〇	一四二八九五四三	七一九七〇八一	〇
五四三	〇	一四二八九八三六	七一九六六六二	〇
五四三	〇	一四二八九一二九	七一九六三二三	〇
五四三	〇	一四二八九四一九	七一九五九九四	〇
五四三	〇	一四二八九七	七一九五六四五	〇
五四三	〇	一四二八九〇〇〇	七一九五三〇六	〇
五四三	〇	一四二八九二九六	七一九四九五七	〇
五四三	〇	一四二八九五八八	七一九四六〇八	〇
五四三	〇	一四二八九八八二	七一九四二五九	〇
五四三	〇	一四二九〇一七三	七一九三九一〇	〇
五四三	〇	一四二九〇四六七	七一九三五六二	〇
五四三	〇	一四二九〇七六〇	七一九三三〇三	〇
五四三	〇	一四二九一〇五四	七一九二九四四	〇
五四三	〇	一四二九一三四九	七一九二五八五	〇
五四三	〇	一四二九一六四三	七一九二二二六	〇
五四三	〇	一四二九一八三七	七一九一八六七	〇
五四三	〇	一四二九二〇三〇	七一九一五〇八	〇
五四三	〇	一四二九二二二四	七一九一一四九	〇
五四三	〇	一四二九二四一八	七一九〇七九〇	〇
五四三	〇	一四二九二六一二	七一九〇四三一	〇
五四三	〇	一四二九二八〇六	七一九〇〇四二	〇
五四三	〇	一四二九三〇〇〇	七一九九六四三	〇
五四三	〇	一四二九三一九四	七一九九二四四	〇
五四三	〇	一四二九三三七八	七一九八八四五	〇
五四三	〇	一四二九三五七二	七一九八四五六	〇
五四三	〇	一四二九三七六六	七一九八〇五七	〇
五四三	〇	一四二九三九六〇	七一九七六五八	〇
五四三	〇	一四二九四一五四	七一九七二五九	〇
五四三	〇	一四二九四三四八	七一九六八六〇	〇
五四三	〇	一四二九四六四二	七一九六四六一	〇
五四三	〇	一四二九四八三六	七一九六〇六二	〇
五四三	〇	一四二九五〇三〇	七一九五六六三	〇
五四三	〇	一四二九五二二四	七一九五二六四	〇
五四三	〇	一四二九五四一八	七一九四八六五	〇
五四三	〇	一四二九五六一二	七一九四四六六	〇
五四三	〇	一四二九五八〇六	七一九四〇六七	〇
五四三	〇	一四二九五九九〇	七一九三六七八	〇
五四三	〇	一四二九六一八四	七一九三二七九	〇
五四三	〇	一四二九六三七八	七一九二八八〇	〇
五四三	〇	一四二九六五七二	七一九二四八一	〇
五四三	〇	一四二九六七六六	七一九二〇八二	〇
五四三	〇	一四二九六九六〇	七一九一六八三	〇
五四三	〇	一四二九七一五四	七一九一二八四	〇
五四三	〇	一四二九七三四八	七一九〇八八五	〇
五四三	〇	一四二九七六四二	七一九〇四八六	〇
五四三	〇	一四二九七八三六	七一九〇〇八七	〇
五四三	〇	一四二九八〇三〇	七一九九六八八	〇
五四三	〇	一四二九八二二四	七一九九二八九	〇
五四三	〇	一四二九八四一八	七一九八八九〇	〇
五四三	〇	一四二九八六一二	七一九八四九一	〇
五四三	〇	一四二九八八〇六	七一九八〇九二	〇
五四三	〇	一四二九九〇〇〇	七一九七六九三	〇
五四三	〇	一四二九九一九四	七一九七二九四	〇
五四三	〇	一四二九九三八八	七一九六八九五	〇
五四三	〇	一四二九九五八二	七一九六四五六	〇
五四三	〇	一四二九九七七六	七一九六一五七	〇
五四三	〇	一四三〇〇〇〇〇	七一九五七五八	〇
五四三	〇	一四三〇〇一九四	七一九五三五九	〇
五四三	〇	一四三〇〇三八八	七一九五〇六〇	〇
五四三	〇	一四三〇〇五八二	七一九四六六一	〇
五四三	〇	一四三〇〇七七六	七一九四二六二	〇
五四三	〇	一四三〇〇九七〇	七一九三八六三	〇
五四三	〇	一四三〇一一六四	七一九三四六四	〇
五四三	〇	一四三〇一三五八	七一九三〇六五	〇
五四三	〇	一四三〇一五五二	七一九二六六六	〇
五四三	〇	一四三〇一七四六	七一九二二六七	〇
五四三	〇	一四三〇一九四〇	七一九一八七八	〇
五四三	〇	一四三〇二一三四	七一九一四八九	〇
五四三	〇	一四三〇二三二八	七一九一〇九〇	〇
五四三	〇	一四三〇二五二二	七一九〇六九一	〇
五四三	〇	一四三〇二七一六	七一九〇二九二	〇
五四三	〇	一四三〇二九一〇	七一九九九九三	〇
五四三	〇	一四三〇三一〇四	七一九九五九四	〇
五四三	〇	一四三〇三二九八	七一九九一九五	〇
五四三	〇	一四三〇三四九二	七一九九五九六	〇
五四三	〇	一四三〇三六八6	七一九九一九七	〇
五四三	〇	一四三〇三880	七一九九五九八	〇
五四三	〇	一四三〇四〇74	七一九九一九九	〇
五四三	〇	一四三〇四268	七一九九六〇〇	〇
五四三	〇	一四三〇四462	七一九九六〇一	〇
五四三	〇	一四三〇四656	七一九九六〇二	〇
五四三	〇	一四三〇四850	七一九九六〇三	〇
五四三	〇	一四三〇五044	七一九九六〇四	〇
五四三	〇	一四三〇5238	七一九九六〇五	〇
五四三	〇	一四三〇5432	七一九九六〇六	〇
五四三	〇	一四三〇5626	七一九九六〇七	〇
五四三	〇	一四三〇5820	七一九九六〇八	〇
五四三	〇	一四三〇6014	七一九九六〇九	〇
五四三	〇	一四三〇6208	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6402	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6596	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6790	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6984	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7178	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7372	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7566	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7760	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7954	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8148	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8342	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8536	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8730	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8924	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9118	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9312	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9506	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9700	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9894	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1088	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1282	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1476	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1670	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1864	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2058	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2252	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2446	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2640	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2834	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3028	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3222	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3416	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3610	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3804	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4000	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4194	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4388	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4582	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4776	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4970	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5164	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5358	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5552	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5746	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5940	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6134	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6328	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6522	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6716	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6910	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7104	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7298	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7492	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7686	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7880	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8074	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8268	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8462	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8656	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8850	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9044	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9238	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9432	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9626	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9820	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1014	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1208	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1402	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1596	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1790	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1984	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2178	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2372	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2566	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2760	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2954	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3148	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3342	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3536	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3730	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3924	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4118	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4312	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4506	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4700	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4894	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5088	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5282	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5476	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5670	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5864	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6058	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6252	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6446	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6640	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6834	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7028	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7222	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7416	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7610	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇7804	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8000	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8194	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8388	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8582	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8776	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇8970	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9164	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9358	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9552	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9746	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇9940	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1014	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1208	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1402	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1596	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1790	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇1984	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2178	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2372	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2566	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2760	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇2954	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3148	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3342	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3536	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3730	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇3924	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4118	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4312	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4506	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4700	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇4894	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5088	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5282	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5476	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5670	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇5864	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6058	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6252	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6446	七一九九六一〇	〇
五四三	〇	一四三〇6640	七一九九六一〇	〇
五四三				

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
三〇	〇	九八二六九七三	七〇〇九〇九三	〇三〇
五〇	一四〇二〇五二	九八二七九六二	七〇〇九四三三	一〇〇
一〇〇	一四〇二〇九八	九八二八八七九	七〇〇九七八四	二〇〇
一五〇	一四〇二二二五	九八二九八三二	七〇一〇一三〇	三〇〇
二〇〇	一四〇二二九四	九八三〇七六六	七〇一〇四七六	四〇〇
二五〇	一四〇二三六六	九八三一七三九	七〇一〇八二二	五〇〇
三〇〇	一四〇二四三三	九八三二六九二	七〇一一一六七	六〇〇
三五〇	一四〇二四九九	九八三三六四六	七〇一一五二三	七〇〇
四〇〇	一四〇二五六八	九八三四六〇〇	七〇一二八五八	八〇〇
四五〇	一四〇二六三六	九八三五五五三	七〇一二二〇四	九〇〇
五〇〇	一四〇二七〇五	九八三六五〇七	七〇一二五五〇	一〇〇〇
五五〇	一四〇二七六四	九八三七四六一	七〇一二八九五	一一〇〇
六〇〇	一四〇二八三三	九八三八四一五	七〇一三三〇一	一二〇〇
六五〇	一四〇二九〇二	九八三九三六九	七〇一三五八七	一三〇〇
七〇〇	一四〇二九六八	九八四〇三二四	七〇一三九七三	一四〇〇
七五〇	一四〇三〇三五	九八四一二七八	七〇一四二七八	一五〇〇
八〇〇	一四〇三一〇二	九八四二二三二	七〇一四六二三	一六〇〇
八五〇	一四〇三一六九	九八四三一八七	七〇一四九六九	一七〇〇
九〇〇	一四〇三二三六	九八四四一四一	七〇一五三〇一	一八〇〇
九五〇	一四〇三三〇三	九八四五〇九六	七〇一五六六〇	一九〇〇
一〇〇〇	一四〇三三七〇	九八四六〇五〇	七〇一六〇〇〇	二〇〇〇
一〇五〇	一四〇三四三七〇	九八四七〇〇六	七〇一六三五一	二一〇〇
一〇〇〇	一四〇三五〇四	九八四七九六一	七〇一六六九六	二二〇〇
一〇五〇	一四〇三五七〇	九八四八九一六	七〇一七〇四二	二三〇〇
一〇〇〇	一四〇三六三八〇	九八四九八七一	七〇一七三八七	二四〇〇
一〇五〇	一四〇三七〇五	九八五〇八二六	七〇一七七三二	二五〇〇
一〇〇〇	一四〇三七七二	九八五一七八二	七〇一八〇七八	二六〇〇
一〇五〇	一四〇三八三九	九八五二七三七	七〇一八四二三	二七〇〇
一〇〇〇	一四〇三九〇六	九八五三六九二	七〇一八七六八	二八〇〇
一〇五〇	一四〇三九七三	九八五四六四八	七〇一九一〇四	二九〇〇
一〇〇〇	一四〇四〇四〇	九八五五六〇三	七〇一九四四〇	三〇〇〇
一〇五〇	一四〇四一〇七	九八五六五五九	七〇一九八〇四	三一〇〇
一〇〇〇	一四〇四一七四	九八五七五一五	七〇二〇一四〇	三二〇〇
一〇五〇	一四〇四二四一	九八五八四七一	七〇二〇四九四	三三〇〇
一〇〇〇	一四〇四三〇八	九八五九四二七	七〇二〇八四〇	三四〇〇
一〇五〇	一四〇四三七五	九八六〇三八三	七〇二一一八五	三五〇〇
一〇〇〇	一四〇四四四三	九八六一三三九	七〇二一五三〇	三六〇〇
一〇五〇	一四〇四五一〇	九八六二二九六	七〇二一八七五	三七〇〇
一〇〇〇	一四〇四五七七	九八六三二五二	七〇二二二二〇	三八〇〇
一〇五〇	一四〇四六四五	九八六四二〇九	七〇二二五六五	三九〇〇
一〇〇〇	一四〇四七二二	九八六五一六六	七〇二二六〇一	四〇〇〇
一〇五〇	一四〇四七八八	九八六六一二二	七〇二三三五六	四一〇〇
一〇〇〇	一四〇四八四五	九八六七〇七九	七〇二三六〇一	四二〇〇
一〇五〇	一四〇四九一二	九八六八〇三六	七〇二三九四六	四三〇〇
一〇〇〇	一四〇四九八〇	九八六八九九三	七〇二四二九一	四四〇〇
一〇五〇	一四〇五〇四七	九八七〇九五〇	七〇二四六三六	四五〇〇
一〇〇〇	一四〇五一〇四	九八七一〇〇七	七〇二四九八二	四六〇〇
一〇五〇	一四〇五一六二	九八七二〇六四	七〇二五三二七	四七〇〇
一〇〇〇	一四〇五二二九	九八七二八二二	七〇二五六七二	四八〇〇
一〇五〇	一四〇五二九六	九八七三七七九	七〇二六〇一七	四九〇〇
一〇〇〇	一四〇五三六三	九八七四三三六	七〇二六三六二	五〇〇〇
一〇五〇	一四〇五四三〇	九八七五二九三	七〇二六七〇七	五一〇〇
一〇〇〇	一四〇五四九七	九八七六二五〇	七〇二七〇五二	五二〇〇
一〇五〇	一四〇五五六四	九八七七二〇七	七〇二七三九七	五三〇〇
一〇〇〇	一四〇五六三二	九八七八一六四	七〇二七七四二	五四〇〇
一〇五〇	一四〇五七〇〇	九八七九一二五	七〇二八〇八六	五五〇〇
一〇〇〇	一四〇五七六七	九八八〇〇八三	七〇二八四三一	五六〇〇
一〇五〇	一四〇五八三四	九八八〇九四一	七〇二八七七六	五七〇〇
一〇〇〇	一四〇五九〇二	九八八一八〇〇	七〇二九一二一	五八〇〇
一〇五〇	一四〇五九六九	九八八二六五八	七〇二九四六六	五九〇〇
一〇〇〇	一四〇六〇三七	九八八三五一六	七〇二九八一一	六〇〇〇
四五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
----	-----	-----	----	----

三〇	〇	一四二六六七一八	一〇一七六〇七四	七一二二五〇四	〇	三〇
二九	五〇	一四二六六四七六	一〇一七五〇八五	七一二二二六四	二〇	
	四〇	一四二六五七七一	一〇一七四一〇〇	七一二一八二四	一〇	
	三〇	一四二六五〇六九	一〇一七三一〇二	七一二一四八四	〇	
	二〇	一四二六四三六七	一〇一七二二二七	七一二一一四四	三〇	
	一〇	一四二六三六六四	一〇一七一四一	七一二〇八〇五	二〇	
	〇	一四二六二九六一	一〇一七〇一五五	七一二〇四六五	一〇	三一
二八	五〇	一四二六二二五六	一〇一六九一六七	七一二〇一二五	〇	
	四〇	一四二六一五五四	一〇一六八二八二	七一二〇七八五	一〇	
	三〇	一四二六〇八五一	一〇一六七一九六	七一二〇四四五	〇	
	二〇	一四二六〇一四九	一〇一六六二一一	七一二〇一〇六	一〇	
	一〇	一四二五九四四七	一〇一六五二二六	七一二九七六六	〇	
	〇	一四二五八七四三	一〇一六四二三九	七一二九四二六	一〇	三二
二七	五〇	一四二五八〇四〇	一〇一六三二五三	七一二九〇八六	〇	
	四〇	一四二五七三三八	一〇一六二二六八	七一二八七四六	一〇	
	三〇	一四二五六六三四	一〇一六一二八一	七一二八四〇五	〇	
	二〇	一四二五五九三三	一〇一六〇二九七	七一二八〇六五	一〇	
	一〇	一四二五五二二三	一〇一五九三一	七一二七七二五	〇	
	〇	一四二五四五二九	一〇一五八三二六	七一二七三八五	一〇	三三
二六	五〇	一四二五四八二七	一〇一五七三四一	七一二七四四五	〇	
	四〇	一四二五四一三六	一〇一五六三五七	七一二七一〇五	一〇	
	三〇	一四二五四四四二	一〇一五五九七〇	七一二六七六四	〇	
	二〇	一四二五四七四二	一〇一五五三六六	七一二六四二四	一〇	
	一〇	一四二五四〇四一	一〇一五四四〇一	七一二六〇八四	〇	
	〇	一四二五三三三九	一〇一五三四一七	七一二五七四四	一〇	三四
二五	五〇	一四二五二六三六	一〇一五四三三三	七一二五四〇四	〇	
	四〇	一四二五一九六一	一〇一五四四四九	七一二五〇六四	一〇	
	三〇	一四二五一二五五	一〇一五四三三三	七一二四七二四	〇	
	二〇	一四二五四七五〇	一〇一五四四八〇	七一二四三八三	一〇	
	一〇	一四二五四六六一	一〇一五四四九六	七一二四四四三	〇	
	〇	一四二五四六一二	一〇一五四五一二	七一二四一〇三	一〇	三五
二四	五〇	一四二五四四一三	一〇一五四五三〇	七一二三九六三	〇	
	四〇	一四二五四四七一	一〇一五四五四七	七一二三六二三	一〇	
	三〇	一四二五四四〇一	一〇一五四五六三	七一二三二八二	〇	
	二〇	一四二五四三五一	一〇一五四五七八	七一二二九四二	一〇	
	一〇	一四二五四二六一	一〇一五四五九六	七一二二六〇二	〇	
	〇	一四二五四一九〇	一〇一五四六一〇	七一二二二六二	一〇	三六
二三	五〇	一四二五四二一一	一〇一五四六二九	七一二一九二二	〇	
	四〇	一四二五四一五二	一〇一五四六四七	七一二一五八二	一〇	
	三〇	一四二五四〇九二	一〇一五四六六五	七一二一二四二	〇	
	二〇	一四二五四〇三三	一〇一五四六八三	七一二〇九〇二	一〇	
	一〇	一四二五四〇一〇	一〇一五四六九六	七一二〇五六二	〇	
	〇	一四二四九八二一	一〇一五四七一一	七一二〇二二二	一〇	三七
二二	五〇	一四二四九六六二	一〇一五四七二〇	七一二〇八八二	〇	
	四〇	一四二四九四〇三	一〇一五四七三三	七一二〇五四二	一〇	
	三〇	一四二四九一四四	一〇一五四七四六	七一二〇二〇二	〇	
	二〇	一四二四八八八五	一〇一五四七五九	七二一九八六二	一〇	
	一〇	一四二四八六二六	一〇一五四七七二	七二一九五二二	〇	
	〇	一四二四八三六七	一〇一五四七八五	七二一九一八二	一〇	三八
二一	五〇	一四二四八二一三	一〇一五四七九八	七二一九八四二	〇	
	四〇	一四二四七九五四	一〇一五四八一一	七二一九五〇二	一〇	
	三〇	一四二四七六九五	一〇一五四八二四	七二一九一六二	〇	
	二〇	一四二四七四〇六	一〇一五四八三七	七二一九八二二	一〇	
	一〇	一四二四七一四七	一〇一五四八五〇	七二一九四八二	〇	
	〇	一四二四七四八八	一〇一五四八六三	七二一九一四二	一〇	三九
二〇	五〇	一四二四七二二九	一〇一五四八七六	七二一九八〇二	〇	
	四〇	一四二四六九七〇	一〇一五四八八九	七二一九四六二	一〇	
	三〇	一四二四六七一〇	一〇一五四九〇二	七二一九一二二	〇	
	二〇	一四二四六四五三	一〇一五四九一五	七二一九七八二	一〇	
	一〇	一四二四六三九四	一〇一五四九二八	七二一九四四二	〇	
	〇	一四二四六一三五	一〇一五四九四一	七二一九一〇二	一〇	四〇
一九	五〇	一四二四六〇二六	一〇一五四九五四	七二一九七六二	〇	
	四〇	一四二四五七六七	一〇一五四九六七	七二一九四二二	一〇	
	三〇	一四二四五五〇八	一〇一五四九八〇	七二一九〇八二	〇	
	二〇	一四二四五二四九	一〇一五五〇〇	七二一九七四二	一〇	
	一〇	一四二四四九九〇	一〇一五五〇一三	七二一九四〇二	〇	
	〇	一四二四四七三〇	一〇一五五〇二六	七二一九〇六二	一〇	
一八	五〇	一四二四四四七一	一〇一五五〇三九	七二一九七二二	〇	
	四〇	一四二四四二〇八	一〇一五五〇五二	七二一九三八二	一〇	
	三〇	一四二四三九四九	一〇一五五〇六五	七二一九〇四二	〇	
	二〇	一四二四三六九〇	一〇一五五〇七八	七二一九七〇二	一〇	
	一〇	一四二四三四三〇	一〇一五五〇九一	七二一九三六二	〇	
	〇	一四二四三一七一	一〇一五五一〇四	七二一九〇二二	一〇	四一
一七	五〇	一四二四二九一二	一〇一五五一一七	七二一九六八二	〇	
	四〇	一四二四二六五二	一〇一五五一二〇	七二一九三四二	一〇	
	三〇	一四二四二三九三	一〇一五五一二三	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二四二一三三	一〇一五五一二六	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二四一八七四	一〇一五五一二九	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二四一六一五	一〇一五五一二二	七二一九〇〇二	一〇	四二
一六	五〇	一四二四一四〇六	一〇一五五一二五	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二四一二四七	一〇一五五一二八	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二四一〇〇八	一〇一五五一二一	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二四〇七四九	一〇一五五一二四	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二四〇四九〇	一〇一五五一二七	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二四〇二三〇	一〇一五五一二〇	七二一九〇〇二	一〇	四三
一五	五〇	一四二四〇〇七一	一〇一五五一二三	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二三九八〇八	一〇一五五一二六	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二三九五四九	一〇一五五一二九	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二三九二九〇	一〇一五五一二二	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二三九〇三〇	一〇一五五一二五	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二三八七七一	一〇一五五一二八	七二一九〇〇二	一〇	四四
一四	五〇	一四二三八四六二	一〇一五五一二一	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二三八二〇三	一〇一五五一二四	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二三七九四四	一〇一五五一二七	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二三七六八五	一〇一五五一二〇	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二三七四二六	一〇一五五一二三	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二三七一六七	一〇一五五一二六	七二一九〇〇二	一〇	四五
一三	五〇	一四二三七〇〇八	一〇一五五一二九	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二三六七四九	一〇一五五一二二	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二三六四九〇	一〇一五五一二五	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二三六二三〇	一〇一五五一二八	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二三六〇七一	一〇一五五一二一	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二三五八〇二	一〇一五五一二四	七二一九〇〇二	一〇	四六
一二	五〇	一四二三五六四三	一〇一五五一二七	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二三五四八四	一〇一五五一二〇	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二三五二二五	一〇一五五一二三	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二三四九六6	一〇一五五一二六	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二三四七〇七	一〇一五五一二九	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二三四四四八	一〇一五五一二二	七二一九〇〇二	一〇	四七
一一	五〇	一四二三四一八9	一〇一五五一二五	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二三四〇三〇	一〇一五五一二八	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二三四〇七一	一〇一五五一二一	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二三四〇一八	一〇一五五一二四	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二三四〇一九	一〇一五五一二七	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二三四〇二〇	一〇一五五一二〇	七二一九〇〇二	一〇	四八
一〇	五〇	一四二三四〇二一	一〇一五五一二三	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二三四〇二二	一〇一五五一二六	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二三四〇二三	一〇一五五一二九	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二三四〇二四	一〇一五五一二二	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二三四〇二五	一〇一五五一二五	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二三四〇二六	一〇一五五一二八	七二一九〇〇二	一〇	四九
九九	五〇	一四二三四〇二七	一〇一五五一二一	七二一九六六二	〇	
	四〇	一四二三四〇二八	一〇一五五一二四	七二一九三二二	一〇	
	三〇	一四二三四〇二九	一〇一五五一二七	七二一九〇〇二	〇	
	二〇	一四二三四〇三〇	一〇一五五一二〇	七二一九六六二	一〇	
	一〇	一四二三四〇三一	一〇一五五一二三	七二一九三二二	〇	
	〇	一四二三四〇三二	一〇一五五一二六	七二一九〇〇二	一〇	五〇

卷二下

四五	線割正	線切正	弦正	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
二〇	〇	一四〇六〇五七三	七〇二九八一一	〇
五〇	〇	一四〇六一二四七	七〇三〇一五六	一〇
一〇	〇	一四〇六一九二一	七〇三〇五〇〇	二〇
一五	〇	一四〇六二五九五	七〇三〇八四五	三〇
二〇	〇	一四〇六三二六九	七〇三一〇九〇	四〇
二五	〇	一四〇六三九四三	七〇三一三三四	五〇
三〇	〇	一四〇六四六六七	七〇三一五七八	六〇
三五	〇	一四〇六五二九二	七〇三一八二二	七〇
四〇	〇	一四〇六五九六六	七〇三二〇五六	八〇
四五	〇	一四〇六六六四一	七〇三二二九一	九〇
五〇	〇	一四〇六七三六六	七〇三二五二八	一〇〇
五五	〇	一四〇六八〇九〇	七〇三二七六〇	一〇
六〇	〇	一四〇六八八六五	七〇三三〇〇二	二〇
六五	〇	一四〇六九六四〇	七〇三三二四七	三〇
七〇	〇	一四〇七〇四一五	七〇三三四九二	四〇
七五	〇	一四〇七一〇九〇	七〇三三七三六	五〇
八〇	〇	一四〇七一七六五	七〇三三九八一	六〇
八五	〇	一四〇七二五四〇	七〇三四二二六	七〇
九〇	〇	一四〇七三三六六	七〇三四四七一	八〇
九五	〇	一四〇七四一四一	七〇三四七一六	九〇
一〇〇	〇	一四〇七四九六七	七〇三四九六一	一〇〇
一〇五	〇	一四〇七五七四二	七〇三五二〇六	一〇
一一〇	〇	一四〇七六五六七	七〇三五四五一	二〇
一一五	〇	一四〇七七三九二	七〇三五六五六	三〇
一二〇	〇	一四〇七八二一七	七〇三五九〇一	四〇
一二五	〇	一四〇八九〇四二	七〇三六一四六	五〇
一三〇	〇	一四〇八九八六七	七〇三六三九一	六〇
一三五	〇	一四〇九〇六九二	七〇三六六三六	七〇
一四〇	〇	一四〇九一五一七	七〇三六八八一	八〇
一四五	〇	一四〇九二三四二	七〇三七一二六	九〇
一五〇	〇	一四〇九三一六七	七〇三七三七一	一〇〇
一五五	〇	一四〇九三九九二	七〇三七五七二	一〇
一六〇	〇	一四〇九四八一七	七〇三七八二七	二〇
一六五	〇	一四〇九五六四二	七〇三八〇八二	三〇
一七〇	〇	一四〇九六四六七	七〇三八三三七	四〇
一七五	〇	一四〇九七二九二	七〇三八五九二	五〇
一八〇	〇	一四〇九八一一一	七〇三八八四七	六〇
一八五	〇	一四〇九八九三六	七〇三九一〇二	七〇
一九〇	〇	一四〇九九七六一	七〇三九三五六	八〇
一九五	〇	一四〇一〇〇〇〇	七〇三九六一一	九〇
二〇〇	〇	一四〇一〇八二五	七〇三九八五六	一〇〇
二〇五	〇	一四〇一一六五〇	七〇四〇一〇一	一〇
二一〇	〇	一四〇一二四七五	七〇四〇三五六	二〇
二一五	〇	一四〇一三三〇〇	七〇四〇六〇一	三〇
二二〇	〇	一四〇一四一二五	七〇四〇八四六	四〇
二二五	〇	一四〇一五〇〇〇	七〇四一〇九一	五〇
二三〇	〇	一四〇一五八二五	七〇四一三三六	六〇
二三五	〇	一四〇一六六五〇	七〇四一五八一	七〇
二四〇	〇	一四〇一七四七五	七〇四一八二六	八〇
二四五	〇	一四〇一八三〇〇	七〇四二〇七一	九〇
二五〇	〇	一四〇一九一二五	七〇四二三一六	一〇〇
二五五	〇	一四〇二〇〇〇〇	七〇四二五六一	一〇
二六〇	〇	一四〇二〇八二五	七〇四二八〇六	二〇
二六五	〇	一四〇二一六五〇	七〇四三〇五一	三〇
二七〇	〇	一四〇二二四七五	七〇四三二九六	四〇
二七五	〇	一四〇二三三〇〇	七〇四三五四一	五〇
二八〇	〇	一四〇二四一二五	七〇四三七八六	六〇
二八五	〇	一四〇二五〇〇〇	七〇四四〇三一	七〇
二九〇	〇	一四〇二五八二五	七〇四四二七六	八〇
二九五	〇	一四〇二六650	七〇四四五二一	九〇
三〇〇	〇	一四〇二七475	七〇四四766	一〇〇
三〇五	〇	一四〇二八300	七〇四五〇〇	一〇
三一〇	〇	一四〇二九125	七〇四五245	二〇
三一五	〇	一四〇三〇000	七〇四五490	三〇
三二〇	〇	一四〇三〇825	七〇四五735	四〇
三二五	〇	一四〇三一650	七〇四五980	五〇
三三〇	〇	一四〇三二475	七〇四六225	六〇
三三五	〇	一四〇三三300	七〇四六470	七〇
三四〇	〇	一四〇三四125	七〇四六715	八〇
三四五	〇	一四〇三四950	七〇四六960	九〇
三五〇	〇	一四〇三五775	七〇四七205	一〇〇
三五五	〇	一四〇三六600	七〇四七450	一〇
三六〇	〇	一四〇三七425	七〇四七695	二〇
三六五	〇	一四〇三八300	七〇四七940	三〇
三七〇	〇	一四〇三九125	七〇四八185	四〇
三七五	〇	一四〇四〇000	七〇四八430	五〇
三八〇	〇	一四〇四〇825	七〇四八675	六〇
三八五	〇	一四〇四一650	七〇四八920	七〇
三九〇	〇	一四〇四二475	七〇四九165	八〇
三九五	〇	一四〇四三300	七〇四九410	九〇
四〇〇	〇	一四〇四四125	七〇四九655	一〇〇
四〇五	〇	一四〇四四950	七〇四九900	一〇
四一〇	〇	一四〇四五775	七〇五〇145	二〇
四一五	〇	一四〇四六600	七〇五〇390	三〇
四二〇	〇	一四〇四七425	七〇五〇635	四〇
四二五	〇	一四〇四八300	七〇五〇880	五〇
四三〇	〇	一四〇四九125	七〇五一〇	六〇
四三五	〇	一四〇四九九50	七〇五一	七〇
四四〇	〇	一四〇五〇775	七〇五一	八〇
四四五	〇	一四〇五一600	七〇五一	九〇
四五〇	〇	一四〇五二425	七〇五一	一〇〇
四五五	〇	一四〇五三250	七〇五一	一〇
四六〇	〇	一四〇五四〇75	七〇五一	二〇
四六五	〇	一四〇五四900	七〇五一	三〇
四七〇	〇	一四〇五五725	七〇五一	四〇
四七五	〇	一四〇五六550	七〇五一	五〇
四八〇	〇	一四〇五七375	七〇五一	六〇
四八五	〇	一四〇五八200	七〇五一	七〇
四九〇	〇	一四〇五九025	七〇五一	八〇
四九五	〇	一四〇五九850	七〇五一	九〇
五〇〇	〇	一四〇六〇675	七〇五一	一〇〇
五〇五	〇	一四〇六一500	七〇五一	一〇
五一〇	〇	一四〇六一325	七〇五一	二〇
五一五	〇	一四〇六二150	七〇五一	三〇
五二〇	〇	一四〇六二975	七〇五一	四〇
五二五	〇	一四〇六三800	七〇五一	五〇
五三〇	〇	一四〇六四625	七〇五一	六〇
五三五	〇	一四〇六五450	七〇五一	七〇
五四〇	〇	一四〇六六275	七〇五一	八〇
五四五	〇	一四〇六七100	七〇五一	九〇
五五〇	〇	一四〇六七925	七〇五一	一〇〇
五五五	〇	一四〇六八750	七〇五一	一〇
五六〇	〇	一四〇六九575	七〇五一	二〇
五六五	〇	一四〇七〇400	七〇五一	三〇
五七〇	〇	一四〇七一225	七〇五一	四〇
五七五	〇	一四〇七二050	七〇五一	五〇
五八〇	〇	一四〇七二875	七〇五一	六〇
五八五	〇	一四〇七三700	七〇五一	七〇
五九〇	〇	一四〇七四525	七〇五一	八〇
五九五	〇	一四〇七五350	七〇五一	九〇
六〇〇	〇	一四〇七六175	七〇五一	一〇〇
六〇五	〇	一四〇七六950	七〇五一	一〇
六一〇	〇	一四〇七七七75	七〇五一	二〇
六一五	〇	一四〇七八600	七〇五一	三〇
六二〇	〇	一四〇七九425	七〇五一	四〇
六二五	〇	一四〇八〇250	七〇五一	五〇
六三〇	〇	一四〇八〇975	七〇五一	六〇
六三五	〇	一四〇八一800	七〇五一	七〇
六四〇	〇	一四〇八二625	七〇五一	八〇
六四五	〇	一四〇八3450	七〇五一	九〇
六五〇	〇	一四〇八4275	七〇五一	一〇〇
六五五	〇	一四〇八5100	七〇五一	一〇
六六〇	〇	一四〇八5925	七〇五一	二〇
六六五	〇	一四〇八6750	七〇五一	三〇
六七〇	〇	一四〇八7575	七〇五一	四〇
六七五	〇	一四〇八8400	七〇五一	五〇
六八〇	〇	一四〇八9225	七〇五一	六〇
六八五	〇	一四〇九〇050	七〇五一	七〇
六九〇	〇	一四〇九〇875	七〇五一	八〇
六九五	〇	一四〇九一700	七〇五一	九〇
七〇〇	〇	一四〇九二525	七〇五一	一〇〇
七〇五	〇	一四〇九三350	七〇五一	一〇
七一〇	〇	一四〇九四175	七〇五一	二〇
七一五	〇	一四〇九四950	七〇五一	三〇
七二〇	〇	一四〇九五775	七〇五一	四〇
七二五	〇	一四〇九六600	七〇五一	五〇
七三〇	〇	一四〇九七425	七〇五一	六〇
七三五	〇	一四〇九八250	七〇五一	七〇
七四〇	〇	一四〇九9075	七〇五一	八〇
七四五	〇	一四〇九九900	七〇五一	九〇
七五〇	〇	一四〇一〇〇〇〇	七〇五一	一〇〇
七五五	〇	一四〇一〇825	七〇五一	一〇
七六〇	〇	一四〇一〇650	七〇五一	二〇
七六五	〇	一四〇一〇475	七〇五一	三〇
七七〇	〇	一四〇一〇300	七〇五一	四〇
七七五	〇	一四〇一〇125	七〇五一	五〇
七八〇	〇	一四〇一〇950	七〇五一	六〇
七八五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	七〇
七九〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	八〇
七九五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	九〇
八〇〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	一〇〇
八〇五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	一〇
八一〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	二〇
八一五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	三〇
八二〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	四〇
八二五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	五〇
八三〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	六〇
八三五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	七〇
八四〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	八〇
八四五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	九〇
八五〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	一〇〇
八五五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	一〇
八六〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	二〇
八六五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	三〇
八七〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	四〇
八七五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	五〇
八八〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	六〇
八八五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	七〇
八九〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	八〇
八九五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	九〇
九〇〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	一〇〇
九〇五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	一〇
九一〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	二〇
九一五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	三〇
九二〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	四〇
九二五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	五〇
九三〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	六〇
九三五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	七〇
九四〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	八〇
九四五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	九〇
九五〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	一〇〇
九五五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	一〇
九六〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	二〇
九六五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	三〇
九七〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	四〇
九七五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	五〇
九八〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	六〇
九八五	〇	一四〇一一〇75	七〇五一	七〇
九九〇	〇	一四〇一一〇〇〇	七〇五一	八〇
九九五	〇	一四〇一一〇25	七〇五一	九〇
一〇〇〇	〇	一四〇一一〇五〇	七〇五一	一〇〇
四五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

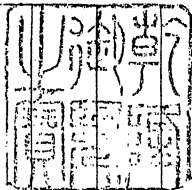
分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
二〇	〇	一四二二五三三四	七一一二〇八六	〇四〇
五〇	〇	一四二二四四三七	七一一一七四五四	一〇
三〇	〇	一四二二三三六四〇	七一一一四〇四二	二〇
一〇	〇	一四二二二五〇四一	七一一一〇六三三	三〇
一〇	〇	一四二二一六四四二	七一一〇七二三三	四〇
一〇	〇	一四二二〇七八四三	七一一〇三九二二	五〇
一〇	〇	一四二一九九二四四	七一一〇〇五一一	四一
一〇	〇	一四二一八〇六四五	七一一九七〇〇	一〇
一〇	〇	一四二一七二〇四五	七一一九三五九〇	二〇
一〇	〇	一四二一六三四五六	七一一九〇一八〇	三〇
一〇	〇	一四二一五四八五六	七一一八四七七一	四〇
一〇	〇	一四二一四六二五六	七一一七九三六二	五〇
一〇	〇	一四二一三七六五六	七一一七三九五三	四二
一〇	〇	一四二一二九〇五六	七一一六八五四四	一〇
一〇	〇	一四二一二〇四五六	七一一六三〇三三	二〇
一〇	〇	一四二一〇一八五六	七一一五七六二二	三〇
一〇	〇	一四二〇九三二五六	七一一五二二一一	四〇
一〇	〇	一四二〇八四六五六	七一一四六八〇〇	五〇
一〇	〇	一四二〇七六〇五六	七一一四一三九〇	四三
一〇	〇	一四二〇六七四五六	七一一三五九八〇	一〇
一〇	〇	一四二〇五八八五六	七一一三〇五七〇	二〇
一〇	〇	一四二〇五〇二五六	七一一二五一六〇	三〇
一〇	〇	一四二〇四一六五六	七一一一九七五〇	四〇
一〇	〇	一四二〇三三〇五六	七一一一四三三〇	五〇
一〇	〇	一四二〇二四四五六	七一一〇八九二〇	四四
一〇	〇	一四二〇一五八五六	七一一〇三五一〇	一〇
一〇	〇	一四二〇〇七二五六	七一一〇〇一〇〇	二〇
一〇	〇	一四一九九八六五六	七一一九四六九〇	三〇
一〇	〇	一四一九九〇〇五六	七一一八九二八〇	四〇
一〇	〇	一四一九八一四五六	七一一八三八七〇	五〇
一〇	〇	一四一九七二八五六	七一一八三九六〇	四六
一〇	〇	一四一九六四二五六	七一一七八五五〇	一〇
一〇	〇	一四一九五五六五六	七一一七三一四〇	二〇
一〇	〇	一四一九四七〇五六	七一一六七七三〇	三〇
一〇	〇	一四一九三八四五六	七一一六二三二〇	四〇
一〇	〇	一四一九二九八五六	七一一五六九一〇	五〇
一〇	〇	一四一九二一二五六	七一一五一五〇〇	四七
一〇	〇	一四一九一二六五六	七一一四六〇九〇	一〇
一〇	〇	一四一九〇四〇五六	七一一四〇六八〇	二〇
一〇	〇	一四一八九五四五六	七一一三五二七〇	三〇
一〇	〇	一四一八八六八五六	七一一二九八六〇	四〇
一〇	〇	一四一八七八二五六	七一一二四四五〇	五〇
一〇	〇	一四一八六九六五六	七一一一九〇四〇	四八
一〇	〇	一四一八六一〇五六	七一一一三五三〇	一〇
一〇	〇	一四一八四二四五六	七一一一〇一二〇	二〇
一〇	〇	一四一八三三八四一	七一一〇四八〇〇	三〇
一〇	〇	一四一八二四八五六	七一一〇九三九〇	四〇
一〇	〇	一四一八一六二五六	七一一〇三九八〇	五〇
一〇	〇	一四一八〇七六五六	七一一〇八五七〇	四九
一〇	〇	一四一七九九〇五六	七一一〇三一二〇	一〇
一〇	〇	一四一七八〇四五六	七一一〇七七一〇	二〇
一〇	〇	一四一七八一八五六	七一一〇二三〇〇	三〇
一〇	〇	一四一七六三二五六	七一一〇六八九〇	四〇
一〇	〇	一四一七五四六五六	七一一〇一四八〇	五〇
一〇	〇	一四一七四六〇五六	七一一〇六〇七〇	四八
一〇	〇	一四一七三七四五六	七一一〇〇六六〇	一〇
一〇	〇	一四一七二八八五六	七一一九五二五〇	二〇
一〇	〇	一四一七二〇二五六	七一一八九八四〇	三〇
一〇	〇	一四一七一一六五六	七一一八四四三〇	四〇
一〇	〇	一四一七〇三〇五六	七一一七九〇二〇	五〇
一〇	〇	一四一六九四四五六	七一一七三六一〇	四九
一〇	〇	一四一六八五八五六	七一一六八二〇〇	一〇
一〇	〇	一四一六七七二五六	七一一六二七九〇	二〇
一〇	〇	一四一六六八六五六	七一一五七三八〇	三〇
一〇	〇	一四一六六〇〇五六	七一一五二三七〇	四〇
一〇	〇	一四一六五一四五六	七一一四六九六〇	五〇
一〇	〇	一四一六四二八五六	七一一四一五五〇	四八
一〇	〇	一四一六三四二五六	七一一三六一四〇	一〇
一〇	〇	一四一六二五六	七一一三〇七三〇	二〇
一〇	〇	一四一六一六四五六	七一一二五三二〇	三〇
一〇	〇	一四一六〇七八五六	七一一一九九一〇	四〇
一〇	〇	一四一五九九二五六	七一一一四四〇〇	五〇
一〇	〇	一四一五九〇六五六	七一一〇八九九〇	四九
一〇	〇	一四一五八二〇五六	七一一〇三五八〇	一〇
一〇	〇	一四一五七三四五六	七一一〇八一二〇	二〇
一〇	〇	一四一五六四八五六	七一一〇二七〇〇	三〇
一〇	〇	一四一五五六二五六	七一一九七二九〇	四〇
一〇	〇	一四一五四七六五六	七一一九一九八〇	五〇
一〇	〇	一四一五三九〇五六	七一一九二五七〇	四八
一〇	〇	一四一五三〇四五六	七一一八七一六〇	一〇
一〇	〇	一四一五二一八五六	七一一八一七五〇	二〇
一〇	〇	一四一五一三二五六	七一一七六三四〇	三〇
一〇	〇	一四一五〇四六五六	七一一七一〇三〇	四〇
一〇	〇	一四一四九六〇五六	七一一六五六二〇	五〇
一〇	〇	一四一四八七四五六	七一一六一二一〇	四九
一〇	〇	一四一四七八八五六	七一一六〇八〇〇	一〇
一〇	〇	一四一四七〇二五六	七一一五五三九〇	二〇
一〇	〇	一四一四六一六五六	七一一五〇〇〇〇	三〇
一〇	〇	一四一四五三〇五六	七一一四四六〇〇	四〇
一〇	〇	一四一四四四四五六	七一一三九二〇〇	五〇
一〇	〇	一四一四三五八五六	七一一三三八〇〇	四八
一〇	〇	一四一四二七二五六	七一一三三三九〇	一〇
一〇	〇	一四一四一八六五六	七一一二七九八〇	二〇
一〇	〇	一四一四一〇〇五六	七一一二二五七〇	三〇
一〇	〇	一四一四〇一四五六	七一一一七一六〇	四〇
一〇	〇	一四一三九二八五六	七一一一六三五〇	五〇
一〇	〇	一四一三八四二五六	七一一一〇九四〇	四九
一〇	〇	一四一三八五六五六	七一一〇五五三〇	一〇
一〇	〇	一四一八七七〇五六	七一一〇〇一二〇	二〇
一〇	〇	一四一八六八四五六	七一一九四七〇〇	三〇
一〇	〇	一四一八五九八五六	七一一八九二九〇	四〇
一〇	〇	一四一八五一二五六	七一一八三八八〇	五〇
一〇	〇	一四一八四二六五六	七一一八三九七〇	四八
一〇	〇	一四一八三四〇五六	七一一七八五六〇	一〇
一〇	〇	一四一八二五四五六	七一一七三一二〇	二〇
一〇	〇	一四一八一六八五六	七一一六七八一〇	三〇
一〇	〇	一四一八〇八二五六	七一一六三四〇〇	四〇
一〇	〇	一四一七九九六五六	七一一五七九九〇	五〇
一〇	〇	一四一七九一〇五六	七一一五二五八〇	四九
一〇	〇	一四一七八二四五六	七一一四七一七〇	一〇
一〇	〇	一四一七八三八五六	七一一四一三六〇	二〇
一〇	〇	一四一七六五二五六	七一一三五九五〇	三〇
一〇	〇	一四一七五六六五六	七一一三〇五四〇	四〇
一〇	〇	一四一七四八〇五六	七一一二五〇四〇	五〇
一〇	〇	一四一七三九四五六	七一一一九六三〇	四八
一〇	〇	一四一七三〇八五六	七一一一四二二〇	一〇
一〇	〇	一四一七二二二五六	七一一〇八八〇〇	二〇
一〇	〇	一四一七一三六五六	七一一〇三三九〇	三〇
一〇	〇	一四一七〇五〇五六	七一一九七九八〇	四〇
一〇	〇	一四一六九六四五六	七一一九二五七〇	五〇
一〇	〇	一四一六八七八五六	七一一八七一六〇	四九
一〇	〇	一四一六八〇二五六	七一一八一七五〇	一〇
一〇	〇	一四一六七一六五六	七一一七六三四〇	二〇
一〇	〇	一四一六七三〇五六	七一一七〇九三〇	三〇
一〇	〇	一四一六六四四五六	七一一六五五二〇	四〇
一〇	〇	一四一六五五八五六	七一一六〇一一〇	五〇
一〇	〇	一四一六四七二五六	七一一五四七〇〇	四八
一〇	〇	一四一六三八六五六	七一一四九二九〇	一〇
一〇	〇	一四一六三〇〇五六	七一一四三八八〇	二〇
一〇	〇	一四一六二一四五六	七一一三八四七〇	三〇
一〇	〇	一四一六一二八五六	七一一三三〇六〇	四〇
一〇	〇	一四一六〇四二五六	七一一二七六五〇	五〇
一〇	〇	一四一五九五六	七一一二二二四〇	四九
一〇	〇	一四一五八七〇五六	七一一一六八三〇	一〇
一〇	〇	一四一五七八四五六	七一一一一四二〇	二〇
一〇	〇	一四一五六九八五六	七一一〇六〇一〇	三〇
一〇	〇	一四一五六一二五六	七一一〇〇六〇〇	四〇
一〇	〇	一四一五五二六五六	七一一九五一九〇	五〇
一〇	〇	一四一五四四〇五六	七一一九〇七八〇	四八
一〇	〇	一四一五三五四五六	七一一八五五七〇	一〇
一〇	〇	一四一五二六八五六	七一一八〇三六〇	二〇
一〇	〇	一四一五一八二五六	七一一七五一五〇	三〇
一〇	〇	一四一五〇九六五六	七一一六九九四〇	四〇
一〇	〇	一四一五〇一〇五六	七一一六四七三〇	五〇
一〇	〇	一四一四九二四五六	七一一五九五二〇	四九
一〇	〇	一四一四八三八五六	七一一五四三一〇	一〇
一〇	〇	一四一四八四二五六	七一一四八三一〇	二〇
一〇	〇	一四一四七五六	七一一四二九〇〇	三〇
一〇	〇	一四一四六七〇五六	七一一三七六九〇	四〇
一〇	〇	一四一四五八四五六	七一一三二四八〇	五〇
一〇	〇	一四一四四九八五六	七一一二七二七〇	四八
一〇	〇	一四一四四一二五六	七一一二二〇六〇	一〇
一〇	〇	一四一四四〇二五六	七一一一六八五〇	二〇
一〇	〇	一四一四三一二五六	七一一一〇六四〇	三〇
一〇	〇	一四一四二二六五六	七一一〇五四三〇	四〇
一〇	〇	一四一四一四〇五六	七一一〇〇二二〇	五〇
一〇	〇	一四一四〇五四五六	七一一九五〇一〇	四九
一〇	〇	一四一三九六八五六	七一一八九八〇〇	一〇
一〇	〇	一四一三八八二五六	七一一八四五九〇	二〇
一〇	〇	一四一三八〇〇五六	七一一七九三八〇	三〇
一〇	〇	一四一八七一四五六	七一一七四一七〇	四〇
一〇	〇	一四一八六二八五六	七一一六八八六〇	五〇
一〇	〇	一四一八五四二五六	七一一六三五五〇	四八
一〇	〇	一四一八四五六	七一一五八二四〇	一〇
一〇	〇	一四一八三六八五六	七一一五二九三〇	二〇
一〇	〇	一四一八二八二五六	七一一四七六二〇	三〇
一〇	〇	一四一八一九六五六	七一一四二三一〇	四〇
一〇	〇	一四一八一一〇五六	七一一三六八〇〇	五〇
一〇	〇	一四一八〇二四五六	七一一三一四九〇	四九
一〇	〇	一四一七九三八五六	七一一二六一八〇	一〇
一〇	〇	一四一七八四二五六	七一一二〇八七〇	二〇
一〇	〇	一四一七八五六	七一一一五〇六〇	三〇
一〇	〇	一四一七六六〇五六	七一一〇九八五〇	四〇
一〇	〇	一四一七五七四五六	七一一〇四六四〇	五〇
一〇	〇	一四一七四八八五六	七一一九九四三〇	四八
一〇	〇	一四一七四〇二五六	七一一九四二二〇	一〇
一〇	〇	一四一七三一六五六	七一一八九〇一〇	二〇
一〇	〇	一四一七二三〇五六	七一一八三八〇〇	三〇
一〇	〇	一四一七一四四五六	七一一七八五九〇	四〇
一〇	〇	一四一七〇五八五六	七一一七三三八〇	五〇
一〇	〇	一四一六九七二五六	七一一六八二七〇	四九
一〇	〇	一四一六八八六五六	七一一六三〇六〇	一〇
一〇	〇	一四一六八〇〇五六	七一一五七八五〇	二〇
一〇	〇	一四一六七一四五六	七一一五二六四〇	三〇
一〇	〇	一四一六七二八五六	七一一四七四三〇	四〇
一〇	〇	一四一六六四二五六	七一一四二二二〇	五〇
一〇	〇	一四一六五五六	七一一三七〇一〇	四八
一〇	〇	一四一六四六八五六	七一一三一八〇〇	一〇
一〇	〇	一四一六三八二五六	七一一二六五九〇	二〇
一〇	〇	一四一六二九六五六	七一一二一三八〇	三〇
一〇	〇	一四一六二一〇五六	七一一一六三七〇	四〇
一〇	〇	一四一六一二四五六	七一一一〇九六〇	五〇
一〇	〇	一四一六〇三八五六	七一一〇五五五〇	四九
一〇	〇	一四一五九四二五六	七一一〇〇三四〇	一〇
一〇	〇	一四一五八五六	七一一九四二二〇	二〇
一〇	〇	一四一五七六八五六	七一一八九〇一〇	三〇
一〇	〇	一四一五六八二五六	七一一八三八〇〇	四〇
一〇	〇	一四一五六〇〇五六	七一一八三六九〇	五〇
一〇	〇	一四一五四一四五六	七一一七八五八〇	四八
一〇	〇	一四一五四二八五六	七一一七三四七〇	一〇
一〇	〇	一四一五三四二五六	七一一六八三六〇	二〇
一〇	〇	一四一五二五六	七一一六三二五〇	三〇
一〇	〇	一四一五一六八五六	七一一五八一四〇	四〇
一〇	〇	一四一五〇八二五六	七一一五三〇三〇	五〇
一〇	〇	一四一五〇〇〇五六	七一一四七九二〇	四九
一〇	〇	一四一四九一四五六	七一一四二八一〇	一〇
一〇	〇	一四一四八二八五六	七一一三七七〇〇	二〇
一〇	〇	一四一四七四二五六	七一一三二五九〇	三〇
一〇	〇	一四一四六五六	七一一二七四八〇	四〇
一〇	〇	一四一四五六八五六	七一一二二三八〇	五〇
一〇	〇	一四一四四八二五六	七一一一七二七〇	四八
一〇	〇	一四一四三九六五六	七一一一二一六〇	一〇
一〇	〇	一四一四三一〇五六	七一一〇七〇五〇	二〇
一〇	〇	一四一四二二四五六	七一一〇一九九〇	三〇
一〇	〇	一四一四一三八五六	七一一〇二八八〇	四〇
一〇	〇	一四一四〇四二五六	七一一九七七七〇	五〇
一〇	〇	一四一三九五六	七一一九二六六〇	四九
一〇	〇	一四一三八七〇五六	七一一八七五五〇	一〇
一〇	〇	一四一三八八四五六	七一一八二四四〇	二〇
一〇	〇	一四一八七九八五六	七一一七七三三〇	三〇
一〇	〇	一四一八七一二五六	七一一七二二二〇	四〇
一〇	〇	一四一八六二六五六	七一一六七一〇〇	五〇
一〇	〇	一四一八五四〇五六	七一一六二〇〇〇	四八
一〇	〇	一四一八四六四五六	七一一五六八九〇	一〇
一				

[illegible]

金員口斤

卷二下

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
一〇	一四一八三四五四	一〇五八三三七	七〇九一六〇七	〇五〇
五〇	一四一八二七六二	一〇五七三三七	七〇九一二六五	二〇〇
四〇	一四一八二〇六九	一〇五六三九六	七〇九〇九二三	二〇〇
三〇	一四一八一三七九	一〇五五四二二	七〇九〇六一一	二〇〇
二〇	一四一八〇六八九	一〇五四四四八	七〇九〇二四〇	四〇〇
一〇	一四一七九六八九	一〇五四四七三	七〇八九九八八	四〇〇
九	一四一七九三〇五	一〇五四四九七	七〇八九五五六	五〇〇
八	一四一七八六一四	一〇五四五二二	七〇八九二一四	一〇〇
七	一四一七八二二四	一〇五四五四九	七〇八八八七二	一〇〇
六	一四一七八三三三	一〇五四五七四	七〇八八五三〇	三〇〇
五	一四一七八四四二	一〇五四六〇〇	七〇八八一八八	四〇〇
四	一四一七八五五二	一〇五四六二五	七〇八七八四六	五〇〇
三	一四一七八六六一	一〇五四六五一	七〇八八五〇四	五二〇
二	一四一七八七七一	一〇五四六七六	七〇八八一六二	一〇〇
一	一四一七八八八〇	一〇五四七〇三	七〇八八八二〇	二〇〇
〇	一四一七八九八九	一〇五四七三〇	七〇八八四七八	三〇〇
五〇	一四一八二〇九九	一〇五四七五四	七〇八八一三五	四〇〇
四〇	一四一八二一九〇	一〇五四七八〇	七〇八八五七九	五〇〇
三〇	一四一八二二〇〇	一〇五四八〇七	七〇八八五五一	五三〇
二〇	一四一八二三〇〇	一〇五四八三三	七〇八八二〇九	一〇〇
一〇	一四一八二四〇〇	一〇五四八六〇	七〇八八四七六	二〇〇
〇	一四一八二五〇〇	一〇五四八八五	七〇八八四二四	三〇〇
五〇	一四一八二六〇〇	一〇五四九一二	七〇八八四〇八	四〇〇
四〇	一四一八二七〇〇	一〇五四九三九	七〇八八三七四	五〇〇
三〇	一四一八二八〇〇	一〇五四九六八	七〇八八三九八	五四〇
二〇	一四一八二九〇〇	一〇五四九九五	七〇八八三〇五	一〇〇
一〇	一四一八三〇〇〇	一〇五五〇二二	七〇八八二七一	二〇〇
〇	一四一八三一〇〇	一〇五五〇四八	七〇八八二三六	三〇〇
五〇	一四一八三二〇〇	一〇五五〇七六	七〇八八二〇九	四〇〇
四〇	一四一八三三〇〇	一〇五五〇三〇	七〇八八一八七	五〇〇
三〇	一四一八三四〇〇	一〇五五〇三三	七〇八八一四五	五五〇
二〇	一四一八三五〇〇	一〇五五〇六〇	七〇八八〇〇三	一〇〇
一〇	一四一八三六〇〇	一〇五五〇八七	七〇八八〇六八	二〇〇
〇	一四一八三七〇〇	一〇五五一一四	七〇八八〇三〇	三〇〇
五〇	一四一八三八〇〇	一〇五五二四三	七〇八七九九七	四〇〇
四〇	一四一八三九〇〇	一〇五五二七〇	七〇八七九六三	五〇〇
三〇	一四一八四〇〇〇	一〇五五二九八	七〇八七九二九	五六〇
二〇	一四一八四一〇〇	一〇五五三二八	七〇八七八九九	一〇〇
一〇	一四一八四二〇〇	一〇五五三五六	七〇八七八六六	二〇〇
〇	一四一八四三〇〇	一〇五五三八五	七〇八七八二四	三〇〇
五〇	一四一八四四〇〇	一〇五五四一三	七〇八七七九二	四〇〇
四〇	一四一八四五〇〇	一〇五五四四一	七〇八七七五九	五〇〇
三〇	一四一八四六〇〇	一〇五五四六九	七〇八七七二六	五七〇
二〇	一四一八四七〇〇	一〇五五四九七	七〇八七六九三	一〇〇
一〇	一四一八四八〇〇	一〇五五五二五	七〇八七六五五	二〇〇
〇	一四一八四九〇〇	一〇五五五五三	七〇八七六一八	三〇〇
五〇	一四一八五〇〇〇	一〇五五五八〇	七〇八七五八六	四〇〇
四〇	一四一八五一〇〇	一〇五五六〇七	七〇八七五五三	五〇〇
三〇	一四一八五二〇〇	一〇五五六三五	七〇八七五二〇	五八〇
二〇	一四一八五三〇〇	一〇五五六六三	七〇八七四八七	一〇〇
一〇	一四一八五四〇〇	一〇五五六九〇	七〇八七四五五	二〇〇
〇	一四一八五五〇〇	一〇五五七一七	七〇八七四二二	三〇〇
五〇	一四一八五六〇〇	一〇五五七四五	七〇八七三九〇	四〇〇
四〇	一四一八五七〇〇	一〇五五七七三	七〇八七三五六	五〇〇
三〇	一四一八五八〇〇	一〇五五八〇〇	七〇八七三二四	五九〇
二〇	一四一八五九〇〇	一〇五五八二八	七〇八七二八八	一〇〇
一〇	一四一八六〇〇〇	一〇五五八五六	七〇八七二五五	二〇〇
〇	一四一八六一〇〇	一〇五五八八四	七〇八七二二二	三〇〇
五〇	一四一八六二〇〇	一〇五五九一二	七〇八七一八九	四〇〇
四〇	一四一八六三〇〇	一〇五五九四〇	七〇八七一五六	五〇〇
三〇	一四一八六四〇〇	一〇五五九六八	七〇八七一二三	六〇〇
二〇	一四一八六五〇〇	一〇五五九九六	七〇八七一〇〇	一〇〇
一〇	一四一八六六〇〇	一〇五六〇二四	七〇八七〇六七	二〇〇
〇	一四一八六七〇〇	一〇五六〇五二	七〇八七〇四四	三〇〇
五〇	一四一八六八〇〇	一〇五六〇八〇	七〇八七〇一一	四〇〇
四〇	一四一八六九〇〇	一〇五六一〇八	七〇八六九七八	五〇〇
三〇	一四一八七〇〇〇	一〇五六一三六	七〇八六九五五	六〇〇
二〇	一四一八七一〇〇	一〇五六一六四	七〇八六九二二	一〇〇
一〇	一四一八七二〇〇	一〇五六一九二	七〇八六八八九	二〇〇
〇	一四一八七三〇〇	一〇五六二二〇	七〇八六八五六	三〇〇
五〇	一四一八七四〇〇	一〇五六二四八	七〇八六八三三	四〇〇
四〇	一四一八七五〇〇	一〇五六二七六	七〇八六八〇〇	五〇〇
三〇	一四一八七六〇〇	一〇五六三〇四	七〇八六七六七	六〇〇
二〇	一四一八七七〇〇	一〇五六三三二	七〇八六七三四	七〇〇
一〇	一四一八七八〇〇	一〇五六三六〇	七〇八六七〇一	八〇〇
〇	一四一八七九〇〇	一〇五六三八八	七〇八六七六八	九〇〇
五〇	一四一八八〇〇〇	一〇五六四一六	七〇八六七三五	一〇〇〇
四〇	一四一八八一〇〇	一〇五六四四四	七〇八六七〇二	一〇〇〇
三〇	一四一八八二〇〇	一〇五六四七二	七〇八六七六九	一〇〇〇
二〇	一四一八八三〇〇	一〇五六五〇〇	七〇八六七三六	一〇〇〇
一〇	一四一八八四〇〇	一〇五六五二八	七〇八六七〇三	一〇〇〇
〇	一四一八八五〇〇	一〇五六五五六	七〇八六七七〇	一〇〇〇
五〇	一四一八八六〇〇	一〇五六五八四	七〇八六七三七	一〇〇〇
四〇	一四一八八七〇〇	一〇五六六一二	七〇八六七〇四	一〇〇〇
三〇	一四一八八八〇〇	一〇五六六四〇	七〇八六七七一	一〇〇〇
二〇	一四一八八九〇〇	一〇五六六六八	七〇八六七七八	一〇〇〇
一〇	一四一八九〇〇〇	一〇五六六九六	七〇八六七四五	一〇〇〇
〇	一四一八九一〇〇	一〇五六七二四	七〇八六七一二	一〇〇〇
五〇	一四一八九二〇〇	一〇五六七五二	七〇八六七七八	一〇〇〇
四〇	一四一八九三〇〇	一〇五六七八〇	七〇八六七四五	一〇〇〇
三〇	一四一八九四〇〇	一〇五六八〇八	七〇八六七二二	一〇〇〇
二〇	一四一八九五〇〇	一〇五六八三六	七〇八六七八九	一〇〇〇
一〇	一四一八九六〇〇	一〇五六八六四	七〇八六七五六	一〇〇〇
〇	一四一八九七〇〇	一〇五六八九二	七〇八六七二三	一〇〇〇
五〇	一四一八九八〇〇	一〇五六九二〇	七〇八六七〇〇	一〇〇〇
四〇	一四一九〇〇〇	一〇五六九四八	七〇八六七六七	一〇〇〇
三〇	一四一九〇二〇	一〇五六九七六	七〇八六七三四	一〇〇〇
二〇	一四一九〇四〇	一〇五七〇〇四	七〇八六七〇一	一〇〇〇
一〇	一四一九〇六〇	一〇五七〇三二	七〇八六七六八	一〇〇〇
〇	一四一九〇八〇	一〇五七〇六〇	七〇八六七三五	一〇〇〇
五〇	一四一九一〇〇	一〇五七〇八八	七〇八六七〇二	一〇〇〇
四〇	一四一九一二〇	一〇五七一〇〇	七〇八六七六九	一〇〇〇
三〇	一四一九一四〇	一〇五七一三二	七〇八六七三六	一〇〇〇
二〇	一四一九一六〇	一〇五七一六四	七〇八六七〇三	一〇〇〇
一〇	一四一九一八〇	一〇五七一九六	七〇八六七七〇	一〇〇〇
〇	一四一九二〇〇	一〇五七二二八	七〇八六七三七	一〇〇〇
五〇	一四一九二二〇	一〇五七二六〇	七〇八六七〇四	一〇〇〇
四〇	一四一九二四〇	一〇五七二九二	七〇八六七七一	一〇〇〇
三〇	一四一九二六〇	一〇五七三二四	七〇八六七七八	一〇〇〇
二〇	一四一九二八〇	一〇五七三五六	七〇八六七四五	一〇〇〇
一〇	一四一九三〇〇	一〇五七三八八	七〇八六七二二	一〇〇〇
〇	一四一九三二〇	一〇五七四二〇	七〇八六七八九	一〇〇〇
五〇	一四一九三四〇	一〇五七四五二	七〇八六七五六	一〇〇〇
四〇	一四一九三六〇	一〇五七四八四	七〇八六七二三	一〇〇〇
三〇	一四一九三八〇	一〇五七五一六	七〇八六七〇〇	一〇〇〇
二〇	一四一九四〇〇	一〇五七五四八	七〇八六七六七	一〇〇〇
一〇	一四一九四二〇	一〇五七五八〇	七〇八六七三四	一〇〇〇
〇	一四一九四四〇	一〇五七六一二	七〇八六七〇一	一〇〇〇
五〇	一四一九四六〇	一〇五七六四四	七〇八六七六八	一〇〇〇
四〇	一四一九四八〇	一〇五七六七六	七〇八六七三五	一〇〇〇
三〇	一四一九五〇〇	一〇五七七〇八	七〇八六七〇二	一〇〇〇
二〇	一四一九五二〇	一〇五七七四〇	七〇八六七六九	一〇〇〇
一〇	一四一九五四〇	一〇五七七七二	七〇八六七三六	一〇〇〇
〇	一四一九五六〇	一〇五七七〇四	七〇八六七〇三	一〇〇〇
五〇	一四一九五八〇	一〇五七七三六	七〇八六七七〇	一〇〇〇
四〇	一四一九六〇〇	一〇五七七六八	七〇八六七三七	一〇〇〇
三〇	一四一九六二〇	一〇五七八〇〇	七〇八六七〇四	一〇〇〇
二〇	一四一九六四〇	一〇五七八三二	七〇八六七七一	一〇〇〇
一〇	一四一九六六〇	一〇五七八六四	七〇八六七七八	一〇〇〇
〇	一四一九六八〇	一〇五七八九六	七〇八六七四五	一〇〇〇
五〇	一四一九七〇〇	一〇五七九二八	七〇八六七二二	一〇〇〇
四〇	一四一九七二〇	一〇五七九六〇	七〇八六七八九	一〇〇〇
三〇	一四一九七四〇	一〇五七九九二	七〇八六七五六	一〇〇〇
二〇	一四一九七六〇	一〇五八〇二四	七〇八六七三三	一〇〇〇
一〇	一四一九七八〇	一〇五八〇五六	七〇八六七〇〇	一〇〇〇
〇	一四一九八〇〇	一〇五八〇八八	七〇八六七六七	一〇〇〇
五〇	一四一九八二〇	一〇五八一二〇	七〇八六七三四	一〇〇〇
四〇	一四一九八四〇	一〇五八一五二	七〇八六七〇一	一〇〇〇
三〇	一四一九八六〇	一〇五八一八四	七〇八六七六八	一〇〇〇
二〇	一四一九八八〇	一〇五八二一六	七〇八六七三五	一〇〇〇
一〇	一四一九九〇〇	一〇五八二四八	七〇八六七〇二	一〇〇〇
〇	一四一九九二〇	一〇五八二八〇	七〇八六七六九	一〇〇〇
五〇	一四一九九四〇	一〇五八三一二	七〇八六七三六	一〇〇〇
四〇	一四一九九六〇	一〇五八三五四	七〇八六七〇三	一〇〇〇
三〇	一四一九九八〇	一〇五八三八六	七〇八六七七〇	一〇〇〇
二〇	一五〇〇〇〇〇	一〇五八四一八	七〇八六七三七	一〇〇〇
一〇	一五〇〇〇二〇	一〇五八四五〇	七〇八六七〇四	一〇〇〇
〇	一五〇〇〇四〇	一〇五八四八二	七〇八六七七一	一〇〇〇
五〇	一五〇〇〇六〇	一〇五八五一四	七〇八六七七八	一〇〇〇
四〇	一五〇〇〇八〇	一〇五八五四六	七〇八六七四五	一〇〇〇
三〇	一五〇〇一〇〇	一〇五八五七八	七〇八六七二二	一〇〇〇
二〇	一五〇〇一二〇	一〇五八六一〇	七〇八六七八九	一〇〇〇
一〇	一五〇〇一四〇	一〇五八六四二	七〇八六七五六	一〇〇〇
〇	一五〇〇一六〇	一〇五八六七四	七〇八六七三三	一〇〇〇
五〇	一五〇〇一八〇	一〇五八七〇六	七〇八六七〇〇	一〇〇〇
四〇	一五〇〇二〇〇	一〇五八七三八	七〇八六七六七	一〇〇〇
三〇	一五〇〇二二〇	一〇五八七七〇	七〇八六七三四	一〇〇〇
二〇	一五〇〇二四〇	一〇五八八〇二	七〇八六七〇一	一〇〇〇
一〇	一五〇〇二六〇	一〇五八八三四	七〇八六七六八	一〇〇〇
〇	一五〇〇二八〇	一〇五八八七六	七〇八六七三五	一〇〇〇
五〇	一五〇〇三〇〇	一〇五八九〇八	七〇八六七〇二	一〇〇〇
四〇	一五〇〇三二〇	一〇五八九四〇	七〇八六七六九	一〇〇〇
三〇	一五〇〇三四〇	一〇五八九七二	七〇八六七三六	一〇〇〇
二〇	一五〇〇三六〇	一〇五九〇〇四	七〇八六七〇三	一〇〇〇
一〇	一五〇〇三八〇	一〇五九〇三六	七〇八六七七〇	一〇〇〇
〇	一五〇〇四〇〇	一〇五九〇六八	七〇八六七三七	一〇〇〇
五〇	一五〇〇四二〇	一〇五九一〇〇	七〇八六七〇四	一〇〇〇
四〇	一五〇〇四四〇	一〇五九一三二	七〇八六七七一	一〇〇〇
三〇	一五〇〇四六〇	一〇五九一六四	七〇八六七七八	一〇〇〇
二〇	一五〇〇四八〇	一〇五九一九六	七〇八六七四五	一〇〇〇
一〇	一五〇〇五〇〇	一〇五九二二八	七〇八六七二二	一〇〇〇
〇	一五〇〇五二〇	一〇五九二六〇	七〇八六七八九	一〇〇〇
五〇	一五〇〇五四〇	一〇五九二九二	七〇八六七五六	一〇〇〇
四〇	一五〇〇五六〇	一〇五九三二四	七〇八六七三三	一〇〇〇
三〇	一五〇〇五八〇	一〇五九三五六	七〇八六七〇〇	一〇〇〇
二〇	一五〇〇六〇〇	一〇五九三九八	七〇八六七六七	一〇〇〇
一〇	一五〇〇六二〇	一〇五九四三〇	七〇八六七三四	一〇〇〇
〇	一五〇〇六四〇	一〇五九四六二	七〇八六七〇一	一〇〇〇
五〇	一五〇〇六六〇	一〇五九四九四	七〇八六七六八	一〇〇〇
四〇	一五〇〇六八〇	一〇五九五二六	七〇八六七三五	一〇〇〇
三〇	一五〇〇七〇〇	一〇五九五五八	七〇八六七〇二	一〇〇〇
二〇	一五〇〇七二〇	一〇五九五九〇	七〇八六七六九	一〇〇〇
一〇	一五〇〇七四〇	一〇五九六二二	七〇八六七三六	一〇〇〇
〇	一五〇〇七六〇	一〇五九六五四	七〇八六七〇三	一〇〇〇
五〇	一五〇〇七八〇	一〇五九六七六	七〇八六七七〇	一〇〇〇
四〇	一五〇〇八〇〇	一〇五九七〇八	七〇八六七三七	一〇〇〇
三〇	一五〇〇八二〇	一〇五九七四〇	七〇八六七〇四	一〇〇〇
二〇	一五〇〇八四〇	一〇五九七七二	七〇八六七七一	一〇〇〇
一〇	一五〇〇八六〇	一〇五九八〇四	七〇八六七七八	一〇〇〇
〇	一五〇〇八八〇	一〇五九八三六	七〇八六七四五	一〇〇〇
五〇	一五〇〇九〇〇	一〇五九八六八	七〇八六七二二	一〇〇〇
四〇	一五〇〇九二〇	一〇五九九〇〇	七〇八六七八九	一〇〇〇
三〇	一五〇〇九四〇	一〇五九九三二	七〇八六七五六	一〇〇〇
二〇	一五〇〇九六〇	一〇五九九六四	七〇八六七三三	一〇〇〇
一〇	一五〇〇九八〇	一〇六〇〇〇〇	七〇八六七〇〇	一〇〇〇
〇	一五〇一〇〇〇	一〇六〇〇三二	七〇八六七六七	一〇〇〇
五〇	一五〇一〇二〇	一〇六〇〇六四	七〇八六七三四	一〇〇〇



御製數理精蘊表卷二下